КОМПЬЮТЕРНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ВЫХОДИТ ПО ПЯТНИЦАМ - ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «УКРПОШТА» - 33905 - №13(86) 11 АПРЕЛЯ 1997

ТЕСТИРОВАНИЕ

27 ПК

В ТРЕХ НОМИНАЦИЯХ

- начальный уровень
- средний уровень
- высокий уровень

В КАЖДОЙ НОМИНАЦИИ

ВЫБОР КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ РЕДАКЦИИ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ НА ЛЮБОЙ ВКУС

COPYING FAXING PRINTING COLOUR SCANNING

DOCUMENT MANAGEMENT DIGITAL PHOTOGRAPHY

CSPRO

MINOLTA

Тільки до 31 травня – лазерний принтер PagePro6 за 970 гривень разом з пакетами програм для українського офісу «РУТА» і «ПЛАЙ» вартістю 390 гривень, що входять в ціну принтера

MINOLTA PagePro6 - лазерний принтер персонального використання зі швидкістю друку 6 стор./хв., якістю друку 600 dpi, стандартною пам'яттю 2 Mb (переможець огляду журналу PC MAGAZINE, Oktober 1996), та ліцензійним комплектом програм російсько-українського перекладача ПЛАЙ і перевірки правопису українських текстів РУТА.

РУТА, ПЛАЙ © ПроЛінг Лтд. **РУТА** - група лінгвістичних програм, призначених для перевірки правопису, розставлення переносів, добору синонімів або близьких по значенню слів в УКРАЇНСЬКИХ текстах. **ПЛАЙ** - перекладач текстів з російської мови на українську. Забезпечує осмислений переклад текстів, що враховує синтаксичні, морфологічні і семантичні зв'язки. **Повна інтеграція з Microsoft Office!**

МІНОЛТА УКРАЇНА. Київ, бульвар Лесі Українки, 26, магазин: (044) 296–5475
Харків (0572) 47–15–93, Дніпропетровськ (0562) 50–52–01, Одеса (0482) 65–81–09, Запоріжжя (0612) 63–90–43

КИЇВ	ІНТЕРКОПІ	430–3471	РІВНЕ	(0362) 22–57–30, 24–0299	ХЕРСОН	(05522) 4–8215	ЛУГАНСЬК	(0642) 55–3536
	ІНТЕРКОМП'ЮТЕР	229–0585	ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ	(0382) 72–0705	МИКОЛАЇВ	(0512) 39–7325	ІВАНО–ФРАНКІВСЬК	(03422) 4–8357, 4–4313
	INT	294–8356	ЧЕРНІГІВ	(0462) 7–2421	СІМФЕРОПОЛЬ	(0652) 51–5500	ЛЬВІВ	(0322) 72–3806
	ЧЕРНОМОРСОФТ	219–1926	КОЛОМИЯ	(03433) 2–6195	ЄНАКІЄВЕ	(06252) 5–5740	ЛЬВІВ	(0322) 75–3916
	АЛЬЯНС–ДЕЛЬТА	450–0355	ЧЕРКАСИ	(0472) 45–6049	МАРІУПОЛЬ	(0629) 38–1404	ТЕРНОПІЛЬ	(03522) 2–0795
	Т.Д. ІТО	229–8095	СЕВАСТОПОЛЬ	(0692) 59–6753	МАРІУПОЛЬ	(0629) 31–7405	МЕЛІТОПОЛЬ	(06142) 3–6232
	КОМП'ЮТЕРЛЕНД	219–1937	СЕВАСТОПОЛЬ	(0692) 52–0010	ДОНЕЦЬК	(0622) 93–2498	ВІННИЦЯ	(0432) 35–80–74, 27–8085
	РІЗО–ПРИНТ	224–3346	ОДЕСА	(0482) 24–9475	ЛУГАНСЬК	(0642) 53–9122, 53–5427	СУМИ	(0542) 22–5397
	ВМ	291–4808						

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Сергей Арабаджи

РЕДАКТОРЫ
Владимир Возняк (зам. главного редактора)
Леонид Бараш
Михаил Лаптев
Юрий Сидоренко

ОБОЗРЕВАТЕЛЬ
Виталий Кобальчинский

ЛИТЕРАТУРНАЯ РЕДАКЦИЯ
Маргарита Савчук (зав. редакцией)
Алла Лобкова
Евгения Михнова

МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ
Галина Омехина

ОТДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
Ольга Галушка (нач. отдела)
Дмитрий Пилин

ГРУППА ДИЗАЙНА
Константин Шестопал (рук. группы)
Роман Зюзюк

ГРУППА КОМПЬЮТЕРНОЙ ВЕРСТКИ
Алексей Тихонов (рук. группы)
Алексей Груша
Станислав Федотов

ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Евгений Севериновский

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РЕДАКЦИИ В ХАРЬКОВЕ
Константин Радоуцкий

Хот лайн – Компьютерное Обозрение
Учредитель и издатель – фирма «ITC»
Свидетельство о регистрации КВ № 2409 от 18.02.97

За содержание рекламной информации
ответственность несет рекламодатель

Мнения, высказываемые авторами,
не всегда совпадают с точкой зрения редакции

Полная или частичная перепечатка
материалов еженедельника допускается
только по согласованию с редакцией

Цветоделение – издательско-полиграфический
центр «Полиграф-коллегиум»

Отпечатано с компьютерных фотоформ
на комбинате печати издательства
«Пресса Украины»,
252047, Киев, просп. Победы, 50

Номер отпечатан на бумаге KymexCote, Финляндия
Заказ № 0160713
Цена свободная

Подписной индекс 33905
в каталоге «Укрпошта» с. 21,
в каталоге агентства «Роспечать» с. 234
Тираж 17 000 экз.

Адрес редакции: 252110, Киев, просп. Краснозвездный, 51
Телефоны: редакция ..... (044) 244 8925
секретариат ..... (044) 245 7203
отдел рекламы ..... (044) 245 7124
отдел распространения ..... (044) 244 8582
Факс: ..... (044) 245 7203
E-mail: ..... edit@hotline.kiev.ua

«Компьютерное Обозрение™» и «HotLine™» –
зарегистрированные торговые знаки ООО «ITC»
© «ITC», 1997
Подписано в печать 06.04.97

НОВОСТИ

Corel подписывает первое дистрибьюторское соглашение с украинской компанией
Creative против Cyrix: запрет на продажу
Iomega снижает цены на Zip
Фотопечать – на струйных принтерах
2
Device Bay – новый облик будущих ПК
3
Netscape и Novell создают новую компанию
Рекордный процессор для NT от DEC
4
Чипы Exponential запаздывают
Web-телевизор в планах Mitsubishi
5

РЕПОРТАЖ

Технологическая вечеринка
6
AMD для Украины или Украина для AMD?
7

ТЕСТИРОВАНИЕ

27 ПК украинской сборки в трех номинациях
8

ЦЕНЫ 32

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

ТЕСТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФОТОКАМЕР

Чем цифровая фотокамера отличается от обычной?
Сравнение возможностей и тестовые снимки.

COREL ПОДПИСЫВАЕТ ПЕРВОЕ ДИСТРИБЬЮТОРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ С УКРАИНСКОЙ КОМПАНИЕЙ

31 марта канадская корпорация Corel подписала соглашение с фирмой «MDM-Сервис» о дистрибьюторстве программного обеспечения.

В планах Corel создать в Украине надежный канал распространения собственных продуктов (включая службу технической поддержки) и значительно увеличить количество зарегистрированных пользователей. По всей вероятности, главная ставка будет сделана на продажах продуктов компании, в частности, офисного пакета, на корпоративном рынке, который наиболее активен сейчас в Украине. Что же касается специфических продуктов, таких как CorelDraw!, Corel Ventura 7, Corel CAD, то на них уже существует платежеспособный спрос, и, по мнению представителей Corel, необходимо лишь расширять этот рынок. Помимо «коробочных продаж», компания намерена осваивать и такой сегмент рынка, как предустановленное ПО. Так, планируется, что компьютеры серии Everest Plus фирмы «MDM-Сервис» будут продаваться с программным обеспечением от Corel.

CREATIVE ПРОТИВ CYRIX: ЗАПРЕТ НА ПРОДАЖУ

В прошлом месяце компания Creative начала судебный процесс против компаний Cyrix, Compaq и маркетинговой фирмы TigerDirect за недобросовестную рекламу, представляющую схемы, интегрированные в чип MediaGX и основанные на нем системы как «совместимые с картой SoundBlaster». В ходе разбирательства было принято решение временно прекратить продажу материнских плат от Cyrix, неверно распознающих свои аудиоустройства как карту SoundBlaster производства Creative.

В этой связи представитель Creative Labs Джон Денфорт (John Danforth) заявил: «Материнские платы предлагаемых компьютеров не соответствуют стандартам компании и не совместимы с SoundBlaster. Тем более неприятно, что эти аудиоустройства распознаются как наши. Даже если бы они были такого же качества, что и наши изделия, нам не хотелось бы, чтобы название фирмы фигурировало на чужих устройствах».

Схема MediaGX является одним из основных продуктов компании Cyrix, которая находится сейчас в довольно затруднительном финансовом положении. Материнская плата Cyrix с соответствующим программным обеспечением и микросхемой позволяет работать без отдельной звуковой карты. На планы включения ее в систему Compaq Presario 2100 Cyrix возлагала очень большие надежды.

Стив Тобак (Steve Tobak), вице-президент Cyrix, утверждает, что они провели соответствующую работу, и теперь карты распознаются правильно, поэтому компания намерена продолжать их продажу. Compaq, также участница разбирательства, не была затронута решением суда. По словам Денфорта, Creative совещается с Compaq в индивидуальном порядке и надеется найти решение создавшейся проблемы мирным путем.

IOMEGA СНИЖАЕТ ЦЕНЫ НА ZIP

В начале апреля Iomega объявила о снижении цен на устройства Zip – свой основной продукт. По словам представителей компании, дисководы будут стоить на рынке США $149 вместо $199, как было объявлено первоначально. Снижение цен распространяется на внешние устройства с интерфейсом SCSI и IDE, а также на встроенные с интегрированной картой Zip Zoom SCSI. Накопители Zip уже поставляются в составе систем таких компаний, как Dell, Compaq, Gateway, IBM и Hewlett-Packard.

Недавно начаты переговоры между компанией Iomega и корпорацией NEC на предмет производства и маркетинга Zip. Окончательное соглашение позволит NEC производить дисководы Zip и встраивать их в компьютеры собственного производства.

ФОТОПЕЧАТЬ – НА СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРАХ

Компании Alps Electric, Lexmark и Epson в ближайшее время намерены начать продажу струйных принтеров нового поколения. Получаемые изображения способны по качеству соперничать с фотографиями. Alps представила цветной струйный принтер – Alps Masterpiece, обеспечивающий печать с разрешением 600 dpi. Он работает в двух режимах – фотографического качества и черновой печати. Производительность принтера составляет от 2 до 5 страниц в минуту. Во втором квартале Lexmark выпустит на рынок цветной струйный принтер с разрешением 1200 dpi. Epson в мае планирует начать продажу Epson Stylus Photo, также

НАША ВЕРСИЯ ВАШЕГО УСПЕХА

КОМПЬЮТЕРЫ SmartPC

Сертифицированы Госстандартом Украины по системе УкрСЕПРО

СЕРИЯ НЕДОРОГИХ И НАДЕЖНЫХ СИСТЕМ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

CPU	RAM	HDD	Цена грн
AMD 5x86–133	8Mb	850Mb	1270
AMD K5–75	8Mb	850Mb	1320
AMD K5–100	8Mb	850Mb	1380
AMD K5–133	16Mb	1.08Gb	1570
Pentium–100	16Mb	1.28Gb	1590
Pentium–133	16Mb	1.6Gb	1750

Серия комплектуется: монитором 14" Funai; SVGA: S3Trio 64 w/1Mb; HDD Seagate.

СЕРИЯ PRO НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ GIGABYTE

CPU	RAM	HDD	Цена грн
AMD K5–100	8Mb	1.08Gb	1460
AMD K5–133	16Mb	1.08Gb	1640
Pentium–100	16Mb	1.28Gb	1740
Pentium–133	16Mb	1.6Gb	1900
Pentium–166	16Mb	2.1Gb	2280
Pentium–200	32Mb	2.5Gb	2870

Серия комплектуется: монитором 14" Samsung 3Ne; SVGA: S3Trio 64/V+ w/2Mb; HDD Western Digital.

Гарантия на все модели 12 месяцев, увеличение гарантии до 24 месяцев + 3% от стоимости.

ВЕРСИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

Киев, бульв. Перова, 4а
т./ф. (044) 510-6462
т./ф. (044) 510-8312

Приглашаем к сотрудничеству дилеров.

обеспечивающего фотографическое качество печати.

Представители Hewlett-Packard в марте объявили о создании принтера PhotoSmart ценой $499. В будущем компания намерена продавать принтер в комплекте с цифровым фотоаппаратом и сканером.

Выпускаемые принтеры могут коренным образом изменить представление о фотографии. По мнению некоторых специалистов, высокое качество печати новых принтеров, при сравнительно невысокой их стоимости, должно радикально повлиять на ситуацию на рынке. Пользователи все чаще будут печатать цифровые фотографии и все реже обращаться к традиционным методам печати с проявлением пленок.

DEVICE BAY – НОВЫЙ ОБЛИК БУДУЩИХ ПК

Год назад Intel, Compaq Computer и Microsoft объединились для разработки промышленной спецификации Device Bay, которая должна коренным образом изменить методику модернизации ПК. Определяющая идея спецификации – сделать изменение конфигурации компьютера таким же простым, как установка компакт-диска в проигрыватель. Недавно эти компании сообщили, что уже более 60 фирм объявили о поддержке будущей спецификации. Device Bay поддерживает различные периферийные устройства, в том числе с новыми форм-факторами. Спецификация совместима с двумя другими новыми стандартами: Universal Serial Bus (USB) и IEEE 1394 (FireWire). Первый из них позволяет подключать по несколько различных устройств цепочкой в общий разъем. Второй обеспечивает скоростной обмен данными между периферийными устройствами SCSI, ATA, ATAPI, IDE и материнской платой.

Поддержка функции горячей смены дает возможность подключать платы адаптеров без перегрузки компьютера. Это особенно удобно для компаний, серверы которых работают круглосуточно.

Пока Device Bay – лишь предполагаемый набор спецификаций. Окончательный

Официальный дилер AMD

	опт
CPU AMD K5–PR75	33 y.e.
CPU AMD K5–PR90	50 y.e.
CPU AMD K5–PR100	65 y.e.
CPU AMD K5–PR133	81 y.e.
CPU AMD K5–PR166	144 y.e.
КОРПУСА	**опт**
MiniTower Linkword	28 y.e.
CD–ROM 4–x	65 y.e.
SVGA S3 Trio64 V+ 1Mb	28 y.e.
HDD 2.1Gb Quantum	230 y.e.

МОНИТОРЫ LG
Цены оптовые в у.е.

14" LG 1468 LR NI	205
14" LG SW44 Multimedia	217
15" LG SW56i LR NI	302
15" LG SW56 Multimedia	317
17" LG SW78i LR NI 0.26	637
20" LG SW20i LR NI	1078

Компьютерный супермаркет
EVEREST™
Киев, пр-кт Отрадный, 28
т/ф 477–3910 (10 линий)
т/ф 484–0150

440-44-88
440-01-75
440-15-54
440-21-00
АТ "ДІАВЕСТ" http://www.diawest.kiev.ua
DiaWest
Львів:(0322)75-68-56
Чернівці:(03722)7-28-02

HARD	Гривні(опт)
1 GB EIDE	337
1,3 GB / 1,6 GB	359/431
2 GB W.D. /2.5GB WD	476/513
3 GB W.D. / 4 GB W.D.	626/815
2 GB/3.2GB SCSI-2 Quantum	690/785
MEMORY	
4 MB 72pin FP /EDO	40/49
8 MB 72 pin FP/EDO	77/96
16 MB 72pin FP/EDO	166/181
32 MB 72 pin EDO	366
ІНШЕ	
F/M US Rob.33.6int/Courier ext	373/665
F/M Tex.Ins.28.8int/USR 14.4int.	163/113
Сканер Microtek 1200/600SP	1416/906
Шолом вірт.реальності I-Glasses	1489
CD-ROM 4s/8s/12s	147/191/239
S.B.16bit PRO/ Wavetable	44/57
S/B Creative Vibra 16C	103
UPS Pulsar 250/750VA MGE	277/531
ETHERNET 16bit/32 bit PCI	35/56

CPU	Гривні(опт)
PENTIUM PRO 180/200 Intel	778/1144
PENTIUM 166/200 MMX	768/1190
PENTIUM 150/166/200	345/610/1017
PENTIUM 100/120/133	190/202/273
6x86- P150+/ P200+	206/464
K5-PR75/100/133/166	141/166/310
5x86-133/K5-PR75/PR90	70/69/111
MOTHER BOARD & SVGA	
P. PRO 150/200 Intel	551
P.75/200 ASUS HX pl512K/VX pl256K	371/326
P.75/200 Intel Triton pl256K VX/HX	152/202
SVGA Matrox Millenium 2MB/4MB	461/671
SVGA PCI 2(up 4)MB EDO S3 3D VIRGE	114
SVGA PCI 1(up 2)MB S3/S3 V+	48/50
Monitors & PRINTERS	
20" 0.28 LR NI OSD GoldStar	2491
15" 0.28 LR NI D Gold Star 56i/56m	705/748
EPSON LX-300/LX-1050+	298/535
HP DJ-400 / DJ-340	406/576
HP LaserJet 5L / 6P	884/1810

COMPUTERS

Ми працюємо без вихідних
MasterCard
гарантія 2 роки комп'ютери

PENTIUM PRO DUAL 2x200-128 EDO-3 GB-2MB S3 V+	6 651
PENTIUM PRO 200-64 EDO-2 GB-2MB S3 V+	3 652
PENTIUM 200 MMX-64 EDO-2 GB-2MB S3 V+	3 375
PENTIUM 200-32 EDO-2 GB-1MB S3	2 591
PENTIUM 166-16 EDO-1.6 GB-1MB S3	2 029
PENTIUM 133-16 EDO-1,3 GB-1MB S3	1 607
PENTIUM 100-8 EDO-1,3 GB-1MB S3	1 413
K5-P100 AMD 100-8 EDO-1,3 GB-1MB S3	1 369
K5-P75 AMD 75-8 EDO-1,3 GB-1MB S3	1 295
5x86 AMD 133-8-1,3 GB-1MB S3	1 265

В комплекті: 14" 0.28 LR NI,клавіатура,мишка,килимок

Light Pro PC.
Компьютеры на базе процессоров Intel

P100/16Mb EDO RAM/HDD 1270Mb/VA PCI 1Mb/14" 0,28 LR NI/MT.....1594 грв.
P133/16Mb EDO RAM/HDD 1270Mb/VA PCI 1Mb/14" 0,28 LR NI/MT.....1690 грв.
P166/32Mb EDO RAM/HDD 1600Mb/VA PCI 1Mb/14" 0,28 LR NI/MT.....2208 грв.
P200/32Mb EDO RAM/HDD 2100Mb/VA PCI 1Mb/14" 0,28 LR NI/MT.....2685 грв.

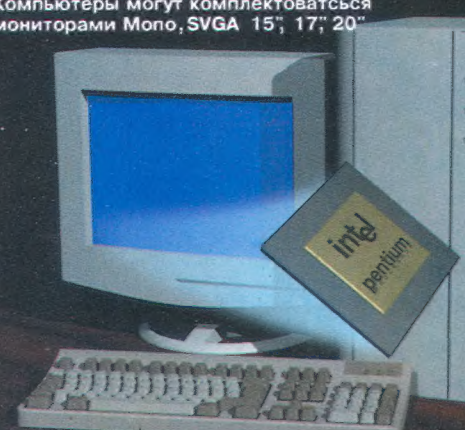
Все компьютеры собраны на базе чипсета Intel 430VX Cache-256Kb, производства JOSS Tech.

Возможна замена P166 и P200 на аналогичные процессоры с набором функций MMX.

Гарантийное обслуживание - 2 года !

Sound Card ALS + Speakers Typhoon 25 W + 95 грв.

Компьютеры могут комплектоваться мониторами Mono, SVGA 15", 17", 20"



Spin White
Киев, ул. Верхний Вал 72, к. 23
Тел: 416-41-10; 416-87-67.

вариант выйдет в конце июня по получении откликов на предварительную версию.

Первые компьютеры с Device Bay появятся не раньше середины следующего года. Наиболее вероятно, что это будут ПК Compaq с процессорами Intel и операционной системой компании Microsoft.

По мере дальнейшего развития тенденции цифровой конвергенции телевизоров, телефонов, ПК и других устройств для обмена данными общий стандарт для периферии будет означать, что, например, один и тот же модем можно использовать в интерактивном телевизоре и в ПК, а жесткий диск из компьютера вставить в телевизор и вывести данные на его экран. По утверждению спикера Intel, Device Bay в будущем станет таким же неотъемлемым элементом ПК, как сейчас флоппи-дисковод.

NETSCAPE И NOVELL СОЗДАЮТ НОВУЮ КОМПАНИЮ

Слухи о предстоящем слиянии Novell и Netscape Communications оказались правдой лишь отчасти, так как компании объявили только об образовании общей дочерней фирмы, получившей название Novonyx.

Novell, не единожды раскритикованная за недостаточно быстрое признание Internet, сегодня предлагает продукты для intranet, входящие в состав ПО IntranetWare, GroupWise, ManageWise и Novell Directory Services. Netscape, в свою очередь, предлагает ПО для групповой работы и публикации в Web, а также электронную почту как часть SuiteSpot.

Специализацией Novonyx станет разработка ПО для intranet, базирующегося на открытых корпоративных стандартах. В частности, компания будет заниматься адаптацией серверного пакета Netscape SuiteSpot для Internet к сетевой платформе IntranetWare компании Novell и продажей интегрированного ПО. При этом каждая из компаний-партнеров, как и раньше, продолжит разработку и маркетинг своих продуктов.

Президент Novell Джозеф Мареджи (Joseph Marengi) заявил, что компания Novonyx сможет в полной мере использовать все каналы дистрибьюции обоих партнеров и работать с общей базой данных.

Novonyx объединит 4 млн инсталлированных серверов и 60 млн пользователей NetWare и IntranetWare с 50 млн пользователей Netscape Navigator и 1 млн инсталляций SuiteSpot.

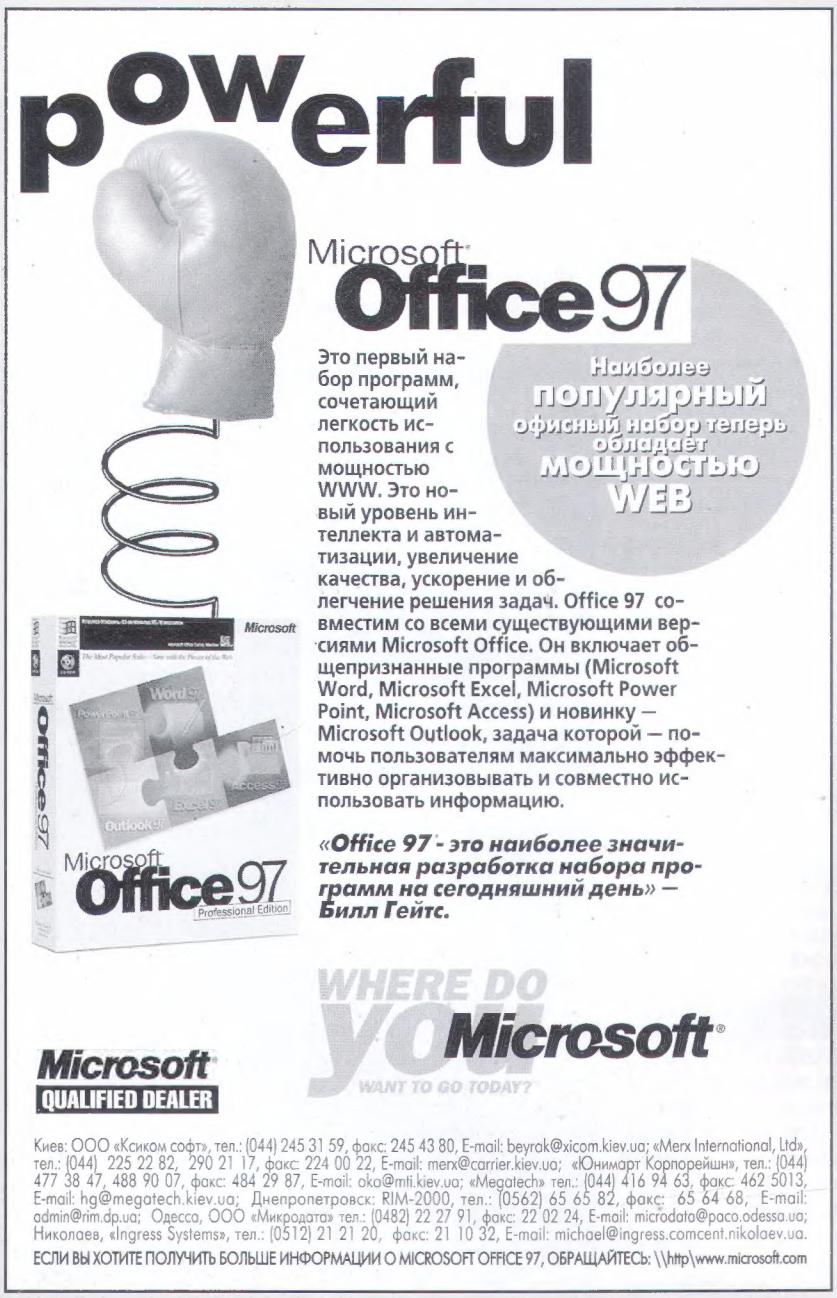
Новая компания планирует начать поставку ПО не позднее, чем через полгода. Первыми ее продуктами станут Netscape Enterprise Server и FastTrack Server для IntranetWare.

РЕКОРДНЫЙ ПРОЦЕССОР ДЛЯ NT ОТ DEC

Корпорация Digital Equipment в очередной раз увеличила производительность семейства микропроцессоров Alpha, анонсировав версию чипа с тактовой частотой 600 MHz.

Новая микросхема Alpha 21164 с пиковой производительностью до 2,4 млрд операций в секунду показала результаты выполнения тестов SPECint95 и SPECfp95, равные 18,0 и 27,0 (рекорд для существующих RISC- и CISC-процессоров), и установила наилучшее соотношение цена/качество среди процессоров для платформы Windows NT. Отделение DEC, Digital Semiconductor, уже предлагает опытные образцы процессора OEM-партнерам.

Анонсирована также материнская плата AlphaPC 164LX формата ATX для процессоров Alpha 21164, работающих с частотой 400–600 MHz. Эта системная



ИНТЕР
Киев, ул. Софиевская, 6, к. 4
(ст. метро: Майдан Незалежности)
Тел. 228-15-57, тел./факс 228-07-60

CPU 486DX2 66/80 MH (5V)	27/30
CPU AM5x86-133 AMD	37
CPU K5-75/90/100/133 MH AMD	36/55/74/99
CPU CYRIX 6x86 110/120/133 MH (P133/150/166)	115/135/190
CPU INTEL P-100/P-133/P-166	95/145/300
SIMM 1/4 MB 30 pin	9/30
SIMM 4/8/16 MB 72 pin	21/42/93
MB 486/PENTIUM 75-200	73/93
CD-ROM 4/8-x	80/110
HDD 1,2/1,6/2,1/2,5 GB W.D. Caviar, Fujitsu	200/220/260/295

Компьютеры любых модификаций!!! Гарантия на все 1 год!!!

AMD AMD-K5
Официальный дилер AMD

	розница
CPU AMD K5-PR75	81 грв.
CPU AMD K5-PR90	112 грв.
CPU AMD K5-PR100	150 грв.
CPU AMD K5-PR133	195 грв.
CPU AMD K5-PR166	Call

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ розн.

MiniTower Linkword	68 грв.
SVGA S3 Trio 64V+ 1Mb pci	68 грв.
CD-ROM 4-x	160 грв.
HDD 2.1Gb Quantum	584 грв.

МОНИТОРЫ LG
Цены розничные в гривнях.

14" LG 1468 LR NI	450
14" LG SW44 Multimedia	475
15" LG SW56i LR NI	660
15" LG SW56 Multimedia	690
17" LG SW78i LR NI 0.26	1395
20" LG SW20i LR NI	2360

Компьютерный супермаркет
EVEREST™
Киев, пр-кт Отрадный, 28
т/ф 477-3910 (10 линий)
т/ф 484-0150, 295-2829

плата поддерживает до 2 MB синхронной кэш-памяти третьего уровня, имеет 128-разрядную шину данных, включает четыре разъема PCI (два 32-разрядных, два 64-разрядных) и два разъема ISA. Встроенные в плату программно-аппаратные средства Windows NT ARC поддерживают инсталляцию ПО Windows NT 4.0. Начало регулярных поставок AlphaPC 164LX намечено на июль-август.

В ближайшее время Digital собирается представить персональные рабочие станции, созданные на базе процессора Alpha 21164 600 MHz, а до конца года планирует выпустить микросхему с еще большей рабочей частотой — Alpha 21264.

ЧИПЫ EXPONENTIAL ЗАПАЗДЫВАЮТ

Exponential Technology объявила о том, что процессор X704 с частотой 533 MHz, предназначенный для высокопроизводительных систем MacOS, она начнет выпускать в третьем квартале, а не в июле, как намечалось ранее. Это дает возможность таким компаниям, как IBM и Motorola, подготовить новое поколение процессоров PowerPC и сократить разрыв с чипами Exponential по производительности.

X704 — это микросхема, совместимая с PowerPC и разработанная для приложений, интенсивно использующих процессорные ресурсы. Exponential во втором квартале начнет поставки процессоров с тактовой частотой 400—450 MHz. В то же время Motorola обещает, что ее будущий чип PowerPC для ПК и ноутбуков будет первоначально иметь частоту 250 MHz, а в дальнейшем сможет работать на частоте до 400 MHz.

Сообщение об отсрочке хотя и не является чем-то необычным, пришлось на время, когда Apple занялась переоценкой своих инвестиций во многие новые технологии. Apple вместе с производителем клонов компанией UMAX является одним из инвесторов Exponential. По некоторым сведениям, Apple подтвердила намерение использовать чипы Exponential в своих новых, еще не анонсированных компьютерах. Современные же аппаратные ресурсы систем Macintosh накладывают ограничение на эффективную производительность этих микросхем. Скорость обмена данными между процессором X704 и системой определяется тактовой частотой системной шины, которая в большинстве ПК Macintosh не превышает 50 MHz.

Поставщики заявляют, что они рассчитывают к третьему кварталу довести производительность системной шины до 75—80 MHz.

WEB-ТЕЛЕВИЗОР В ПЛАНАХ MITSUBISHI

21 марта компания Mitsubishi продемонстрировала 40-дюймовый Internet-телевизор DiamondWeb. Выпуск двух первых моделей, цена которых не объявлена, начнется в третьем квартале этого года. Они будут укомплектованы модемами 56 Kbps, 36- и 40-дюймовым экраном, клавиатурой с инфракрасной связью, пультом дистанционного управления с трэкболом и флэш-памятью, в четыре раза превышающей по объему память существующих Internet-приставок. Телевизор отображает телевизионный и компьютерный сигналы в режиме наложения и получает информацию как при помощи обычного поиска в Web, так и с использованием технологии подписки и публикации. Различные функции реализованы в виде модулей, встраиваемых в корпус телевизионного приемника. DiamondWeb может работать с любыми провайдерами сервиса Internet и совместим с принтерами компании Hewlett-Packard. ■

Технологическая вечеринка

Леонид Бараш

Меняются времена, а с ними, как известно, меняются и нравы. Может быть, с легкой руки ULYS Systems войдет в обиход и выражение, вынесенное в заглавие этого репортажа, поскольку именно так, «HiTech Party», назвала фирма свою весеннюю презентацию, состоявшуюся в Доме кино 26 марта. Презентация имела многоплановый характер.

Во-первых, менеджер проекта Олег Иванов представил новые модели (в диапазоне от ноутбуков до серверов) компьютеров компании Dell Computer, официальным дистрибьютором которой является фирма. В классе ноутбуков были продемонстрированы два новых представителя хорошо зарекомендовавшей себя серии Latitude. Младшая модель, XPi P133ST, базируется на процессоре Pentium 133 и оснащена 11,3-дюймовым активноматричным экраном на тонкопленочных транзисторах (TFT). Старшая, XPi CD P150ST, по мощности может конкурировать со многими настольными системами. Судите сами – процессор Pentium 150, 16 MB оперативной памяти в стандартной поставке (расширяется до 48 MB), 12,1-дюймовый активноматричный экран с разрешением 1024 x 768 и с частотой обновления 75 Hz, жесткий диск емкостью 2,1 GB, встроенный 6x CD-привод, инфракрасные порты на передней и задней панелях и, конечно, слоты PC Card Type II и Type III. Заметим, что по результатам рейтинга журнала «PC World» эти модели заняли два первых места.

Десктопы были представлены тремя системами семейства OptiPlex. Модель OptiPlex Gs позиционируется как сетевая офисная рабочая станция. Ее материнская плата с интегрированными контроллерами накопителей (EIDE Mode 4 для жестких дисков) построена на базе набора микросхем Intel 82430FX PCI. Компьютер оборудован процессорами Pentium 120, 133 и 166 MHz и поддерживает память до 128 MB. Вторая модель, OptiPlex GXi, является достаточно мощной мультимедийной графической станцией. Она может поставляться с процессорами Pentium 133, 166 и 200 MHz (в том числе и с технологией MMX), оперативной памятью EDO ECC до 512 MB и базируется на чипсете 82430HX PCI. В материнскую плату, кроме контроллеров дисков, интегрированы также сетевой адаптер 10/100 Mbps Ethernet производства 3COM, два порта шины USB и полнодуплексная 16-битная звуковая карта. Обе модели комплектуются CD-приводом с восьмикратной скоростью. Одна из последних разработок корпорации Dell, OptiPlex 200/GX Pro, принадлежит к классу мощных настольных систем (Power Desktop) и ориентирована на приложения CAD/CAM Windows NT. Машина базируется на двухпроцессорной (Pentium Pro 180 или 200 MHz) материнской плате, использующей чипсет 82430FX PCI, и поддерживает память типа EDO ECC до 512 MB (DIMM). Класс серверов был представлен тремя моделями линии PowerEdge: 2100 – однопроцессорный сервер начального уровня масштаба отделения, 4100 – двухпроцессорный сервер и 6100 – четырехпроцессорная система, поддерживающая кластерную архитектуру. Серверы оснащены процессорами Pentium Pro 180 или 200 MHz и могут оборудоваться тремя жесткими дисками с интерфейсом UltraWide SCSI объемом 9 GB каждый.

Во-вторых, интересным событием стало вручение директору департамента информатизации Фонда госимущества Украины Ю. Г. Гулиде сертификата с 15-летней гарантией на структурированную кабельную систему, спроектированную по технологии компании Mod-Tap (США). Эту процедуру выполнил менеджер сетевых услуг Александр Воловодов (г. Москва), предварив ее рассказом о продукции компании Mod-Tap. Система, развернутая в восьмиэтажном здании, включает горизонтальную подсистему в стандарте 10/100BaseT, а также вертикальную подсистему – FDDI и рассчитана на 575 узлов. Она предназначена для транспортировки различных информационных потоков. В качестве устройств связности (концентраторы, коммутаторы) использовано оборудование компании 3COM.

Директор технического центра ULYS Александр Тополянский рассказал о том, как осуществлялся проект кабельной системы. Доклад старшего системного инженера Сергея Струкова о сетях X.25 был проиллюстрирован на примере реализуемого фирмой проекта для Проминвестбанка Украины. ■

Dell Latitude XPi CD

Dell OptiPlex GXi

Dell PowerEdge 4100

AMD для Украины или Украина для AMD?

Бьюсь об заклад, что из десяти наугад взятых 486-х не менее семи будут с процессором от компании American Micro Devices. Объяснение этому очевидно. Решающими факторами для украинского рынка, который, мягко говоря, называют чувствительным к цене, явились практически не уступающие процессорам от Intel технические характеристики AMD и их подходящая цена. Теперь AMD имеет реальную возможность продолжить «конкисту» в классе процессоров Pentium Pro: 2 апреля фирма «MDM-сервис» и представитель AMD в Украине Джойс Франклин Сронипа провели презентацию процессора 6-го поколения K6 (буква «K» – от «криптонит», названия единственного вещества, способного противостоять Супермену. Подтекст, я надеюсь, понятен).

Компания AMD неоднократно заявляла, что Украина входит в область ее стратегических интересов, маркетинговых, конечно. Подтверждением этому может служить тот факт, что презентация нового процессора в США также состоялась 2 апреля, что, учитывая разницу во времени, даже позже, чем у нас. Кроме ценового давления (AMD уже предложила «MDM-сервис» K6 по $222), имеется еще один фактор, который может сыграть не последнюю роль в конкуренции в ближайшее время. Это совместимость процессора со стандартом Socket 7 (серия Pentium P54C). Значит, K6 будет работать на Pentium-платах с тем же чипсетом (который, правда, не оптимизирован для него). Это следует рассматривать не только как серьезную заявку на практическую монополизацию апгрейда, но и как возможность установления агрессивных цен.

Вряд ли уместно в рамках репортажа детально останавливаться на особенностях микроархитектуры процессора, тем более, что еженедельник готовит обзор на эту тему. Тем не менее необходимо отметить, что K6 является суперскалярным (за такт выполняется более одной инструкции), суперконвейерным (семь исполнительных устройств) процессором с гарвардской архитектурой (раздельный кэш для данных и инструкций) и RISC-подобным ядром. Последнее означает, что инструкции x86 перед исполнением транслируются декодерами во множество инструкций RISC86 – RISC-подобных примитивов, разработанных компанией NexGen для процессора Nx586 (в настоящее время NexGen входит в состав AMD). Как и Pentium Pro, в процессоре K6 реализован механизм спекулятивного неупорядоченного выполнения инструкций. Одним из исполнительных устройств является MMX Unit – блок, выполняющий набор команд мультимедиа. Небезынтересно отметить, что упомянутая компания NexGen была первой, которая решилась расширить ставший почти классическим набор команд x86. В октябре 1995 г. она анонсировала первый чип с интегрированным исполнительным устройством для выполнения некоторого набора мультимедийных команд. Первые модели будут выпущены с тактовой частотой в диапазоне 166–233 MHz, а последующие – с частотой 266 MHz.

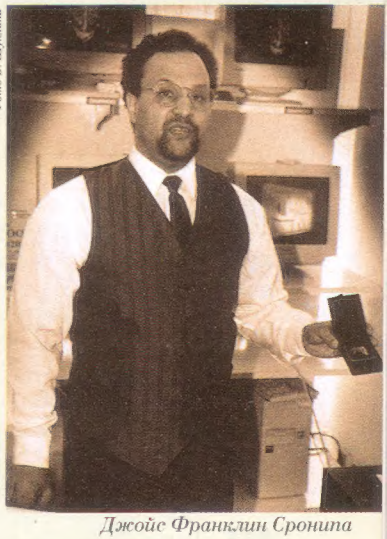


Фото В. Шуклина

Джойс Франклин Сронипа

Компания AMD связывает с выходом чипа K6 большие надежды – планирует увеличить свою долю на мировом рынке процессоров до 30%. Эти надежды более чем реальны в отношении рынка Украины. А какую из альтернатив, предложенных в заглавии, выбрать, наверное, не имеет существенного значения. ■

Надежность & качество

AST® COMPUTER

Портативные компьютеры
Ascentia

Домашние компьютеры
Advantage!
С полным набором мультимедиа-приложений

Microsoft® Windows®NT Windows®95 Windows®3.11

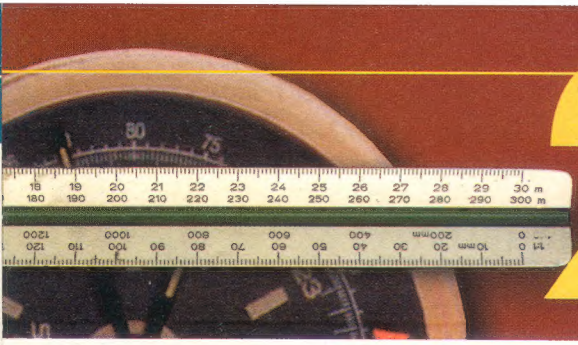
Computer Buyer Recommended

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Название	Модель	RAM/HDD	VRAM	Display	MPS	Цена в гривнях
Ascentia J series						
Ascentia J20 P/100 CSS11	800	8Mb/800Mb	1MB	11,3" DS	ESS 16-bit	4,497.56
Ascentia J40 P/120 CSS11	1000	16Mb/1Gb	1MB	11,3" DS	ESS 16-bit	5,436.99
Ascentia J50P/133 CTS10+8Mb	800	16Mb/800Mb	1MB	10,4" AM	ESS 16-bit	7,799.78
Ascentia A series						
Ascentia A41 P/120 CSS11	1000	16Mb/1Gb	1MB	11,3" DS	ESS 16-bit+CD6x	5,892.47
Ascentia A42 P/120 CTS12	1000	16Mb/1Gb	1MB	12,1" AM	ESS 16-bit+CD6x	7,287.37
Ascentia P series						
Ascentia P30 P/100 CTS11	800	16Mb/800Mb	1MB	11,3" AM	Vibra+CD6x	6,774.96
Ascentia P41 P/120 CTS11	1000	16Mb/1Gb	1MB	11,3" AM	Vibra+CD6x	8,938.48
Ascentia P41 P/120 CTS11	2000	16Mb/2Gb	1MB	11,3" AM	Vibra+CD6x	9,621.70
Ascentia P50 P/133 CTS11	1000	16Mb/1Gb	1MB	11,3" AM	Vibra+CD6x	9,621.70
Ascentia P50 P/133 CTS11	2000	16Mb/2Gb	1MB	11,3" AM	Vibra+CD6x	10,304.91
Ascentia P55 P/133 CTS12	1000	24Mb/1Gb	1MB	12,1" AM	Vibra+CD6x	11,329.74
Ascentia P55 P/133 CTS12	2000	24Mb/2Gb	1MB	12,1" AM	Vibra+CD6x	12,012.96

Все модели снабжены портом IrDA и двумя гнездами PCMCIA.

Официальный дистрибьютор
КОНЦЕРН AERX INTERNATIONAL
ЗВОНИТЕ!
269-4343
(служба информации)
Дилерский отдел:
тел: (044) 224-5161.



27 ПК УК

ВВЕДЕНИЕ

Материал, который мы сегодня публикуем, для «Компьютерного Обозрения» необычен. До сих пор на его страницах печатались обзоры продукции, подготовленные нами на основании информационных материалов фирм-производителей и мнений экспертов. Такие сравнительные обзоры, безусловно, интересны и полезны. Но! Каждый опытный пользователь знает, что продавец говорит о своем товаре одно, а на практике часто получается совсем другое. Покупая малознакомое изделие, каждый из нас пытается отыскать в своем кругу друзей или знакомых, которые что-то о нем слышали, лучше – видели, а еще лучше – испытали в деле. Далеко не всегда это удается и поэтому частенько приходится рисковать. В такой ситуации, чтобы свести к минимуму риск, связанный с новой покупкой, и дать дополнительную информацию о товарах и рынке, специализированные издания пытаются взять на себя роль знакомого-профессионала своего читателя и создают для этого тестовые лаборатории. Недавно «Компьютерное Обозрение» открыло свою Тестовую лабораторию (№ 7 от 26 февраля 1997 г.), дебютом которой стало тестирование офисных ПК. Отчет о проведенном тестировании мы и предлагаем вашему вниманию.

Прежде чем начать знакомство с результатами испытаний ПК, нам хотелось бы вкратце напомнить общие цели и задачи нашего тестирования. Полагаем, что это поможет правильно интерпретировать и использовать «добытую» нами информацию.

Главная задача Тестовой лаборатории – удовлетворение спроса пользователей компьютерной техники на информацию сравнительного характера, основанную на результатах независимого тестирования. Наш опыт свидетельствует о том, что продукты на рынке информационных технологий имеют свою специфику – среди них нет однозначно лучших или худших, но всегда есть *конкретный* продукт, который устраивает (или не устраивает) *конкретного* покупателя. Поэтому наша редакция не собирается вести «черных» списков или придавать результатам тестирования силу указаний. Цель каждого тестирования – уменьшить информационную неопределенность, связанную с выбором (покупкой) изделий тестируемой группы, сэкономить время и тем самым увеличить шансы сегодняшнего покупателя на то, что он приобретет именно то, что ему нужно.

Персональный компьютер. Не все его имеют, но все его хотят

В качестве объекта тестирования персональные компьютеры были выбраны отнюдь не случайно. ПК – это первый предмет, который необходим для компьютеризации. С него начинает свой путь любой пользователь, поэтому и Тестовая лаборатория начала свой путь именно с ПК.

Есть, конечно, и другие причины. Компьютерный рынок оценивают по количеству проданных ПК. Это далеко не самый дешевый, но самый массовый товар на рынке. При оценке массовости других продуктов довольно часто пытаются определить соотношение, сколько их приходится на 100 штук – к примеру, сколько модемов покупают из расчета на 100 продаваемых ПК. Итак, «персоналка» – это самый массовый и самый «дорогостоящий» товар на рынке, следствием чего является большой и постоянный интерес пользователей. Что еще важно, что эти потребности не удовлетворены. Спрос на компьютеры в нашей стране постоянно растет, увеличиваются объемы продаж, на рынок выходят новые игроки, появляются новые торговые марки. У покупателя, который, к тому же, не следил за развитием и состоянием рынка, от всего этого голова идет кругом. Особенно не хватает сравнительной информации.

Офисный в Украине – он же и домашний

Но персональные компьютеры тоже бывают самые разные и рассчитаны для решения различных задач. Поэтому в нашем тестировании представлены ПК, предназначенные для использования в офисе и выполнения набора офисных приложений под управлением Windows 95. Это, по нашим оценкам, самая продаваемая категория компьютеров в Украине. Конечно же, понятие «офисный ПК» применительно к украинскому рынку не совсем однозначно, и, вероятно, поэтому многие участники тестирования предложили машины с солидными мультимедийными возможностями. Довольно часто ПК покупается для решения производственных задач, т. е. как офисный, но в вечернее время или в выходные дни он активно используется для игр, развлечения и обучения. Позволить себе настоящий домашний компьютер могут далеко не все (хотя ситуация постепенно меняется, и мы надеемся в скором будущем протестировать доступные на нашем рынке Home PC), поэтому покупка «навороченной» машины в офис – не редкость. Продолжается активное развитие в нашей стране малого бизнеса. Трудно представить, что понимается в развитых странах под домашним офисом, но что это такое у нас, мы все прекрасно знаем. И в этом случае совмещенный вариант (офисный и домашний одновременно) – самый привлекательный. Для корпоративного заказчика, которому необходимо много машин, а бюджет всегда ограничен, напротив, особый интерес представляют «чисто» офисные машины, не содержащие ничего лишнего. Другими словами, в сегодняшних условиях понятие «офисный ПК» несколько более емкое, чем следует из его определения, но мы надеемся, что это не затруднит ваш выбор.

Клеймо мастера

В тестировании приняли участие 14 украинских фирм-сборщиков ПК. Протестировано 27 персональных компьютеров, за каждым из которых стоит конкретная компания, ее репутация. Сегодня безоговорочно назвать серийным нельзя ни один компьютер, произведенный в Украине, поэтому имя фирмы для покупателя не менее значимо, чем характеристики и производительность ее компьютера. Могут быть изменены конфигурация ПК, производитель жесткого диска или видеоадаптера, но честь фирмы-сборщика заставляет ее следовать принятому уровню качества, а законы рыночной конкуренции – устанавливать разумные цены. В общем, в тестировании приняли участие компании, которые различаются по финансовым показателям, в частности, по обороту, по количеству персонала, сроку работы на компьютерном рынке. Другими словами, среди них есть представители и малого, и среднего, и крупного компьютерного бизнеса. Мы же тестировали не фирмы, а их компьютеры, и в наших тестовых испытаниях, как в Олимпийских играх, побеждает сильнейший, проигравших не бывает, масштабы «страны» не гарантируют победу ее представителю.

Заканчивая затянувшееся введение, хочется сказать, что как сами испытания, так и отчет о проделанной работе мы старались построить по всем «законам жанра», поэтому остается пожелать вам приятного чтения и удачных покупок!

РАЙОННОЙ СБОРКИ В ТРЕХ НОМИНАЦИЯХ

КАК МЫ ТЕСТИРОВАЛИ

Для тестирования нами была разработана методика, основанная на измерении производительности ПК при выполнении популярных офисных приложений под управлением Windows 95. Тесты разрабатывались с целью равномерно задействовать все подсистемы ПК. Таким образом, была сделана попытка тестирования производительности не отдельных подсистем, а всего ПК в целом, что обычно больше всего интересует типичного пользователя.

Были выбраны четыре категории приложений – текстовые редакторы, электронные таблицы, базы данных и настольные издательские системы. Мы использовали русские версии Microsoft Word 7.0 для Windows 95, Microsoft Excel 7.0 для Windows 95, Microsoft Access 7.0 для Windows 95, а также Corel PHOTO-PAINT из состава пакета CorelDRAW 7. Для каждого приложения был разработан сценарий, имитирующий действия, выполняемые большинством пользователей; по возможности, задействовался широкий спектр функций каждого приложения.

Word 7.0 для Windows 95

Производилась верстка текстовых файлов, импортированных из кодировки DOS. Текст форматировался с использованием различных шрифтов. Определялись и применялись пользовательские стили. Выполнялись операции поиска и замены, вставка текста и рисунков, расстановка переносов, прокрутка и изменение режимов отображения, предварительный просмотр и сохранение документов.

Excel 7.0 для Windows 95

Выполнялись действия с таблицей, импортированной из текстового файла с разделителями: форматирование строк, столбцов и отдельных ячеек, вставка листов в рабочую книгу и пересчеты связанных таблиц. Производились операции копирования/вставки, форматирования страниц и сохранения файлов, применялись функции итогов, строились диаграммы различных типов.

Access 7.0 для Windows 95

Осуществлялась работа с приложением – базой данных по обработке заказов: обработка данных различных типов, их импорт, ввод и редактирование, работа с формами, таблицами, запросами и отчетами.

Corel PHOTO-PAINT 7

С помощью механизма OLE производились операции над набором цветных и монохромных растровых изображений различных форматов и цветовых моделей. Выполнялись открытие и сохранение файлов, масштабирование, работа с текстом. К изображениям и их фрагментам применялись различные эффекты, в том числе и активно использующие вычисления с плавающей запятой, – Page Curl, Noise, Gaussian Blur, Lighting.

В качестве оболочки для тестов использовалась программа-монитор, которая управляла подготовкой и запуском тестов, замеряла время, затраченное каждым приложением на выполнение сценария, и вычисляла рейтинг по каждому тесту в условных единицах относительно базовой машины. Общий рейтинг производительности ПК определялся как взвешенная сумма рейтингов по отдельным тестам. Весовые коэффициенты были выбраны равнозначные (по 25%), исходя из следующих соображений. На Западе

персональный компьютер зачастую является специализированным, т. е. выполняет некий довольно узкий круг задач. У нас же вследствие дороговизны компьютерной техники приобретаемый ПК обычно применяется в качестве универсального инструмента – для обработки текстов и таблиц, подготовки оригинал-макетов, работы с базами данных и прочего (не говоря уже об играх). Зачастую заранее неизвестно, для чего именно будет использоваться конкретный компьютер. Поэтому нашего пользователя больше интересует некий общий, интегрированный показатель производительности ПК, чем, скажем, быстродействие на Word или Excel.

В качестве базовой машины был выбран noname ПК местной сборки с процессором AMD DX4/100, 8 MB RAM типа FPM, кэш-памятью второго уровня 128 KB, жестким диском Quantum Fireball 1,08 GB и видеоадаптером S3 Trio32 с 1 MB видеопамяти. Компьютеры такой конфигурации пользовались наибольшим спросом около года назад и, как показало наше анкетирование в конце прошлого года (см. № 1 от 15 января 1997 г.), сегодня являются наиболее распространенными. Базовой машине был присвоен рейтинг 10 единиц по каждому из тестов и общий рейтинг 10.

Сам процесс тестирования выглядел следующим образом. На чистый фиксированного объема раздел жесткого диска устанавливались лицензионная русская версия Windows 95, лицензионные приложения и файлы с данными, необходимые для выполнения тестов, а также драйверы видеокарт, входившие в комплект поставки ПК. Установленные производителями ПК параметры BIOS Setup не изменялись.

Отключались все средства энергосбережения. Компьютеры во всех трех номинациях тестировались с разрешением 800 x 600 точек, 256 цветов, 60 Hz. Каждый тест выполнялся несколько раз, результат считался как среднеарифметическое. Перед запуском каждого теста производились дефрагментация жесткого диска и перезагрузка компьютера. Методика тестирования оказалась устойчивой – отклонения результатов от среднего не превышали 1,7 %.

НОМИНАЦИИ

Тестирование офисных ПК проводилось по трем номинациям – ПК начального уровня, среднего и высокого. Под офисными ПК мы понимаем компьютеры наиболее популярных сейчас конфигураций, которые обычно используются на рабочих местах для решения повседневных задач по работе с данными, документами и, возможно, изображениями. Такой компьютер не является мультимедиа-ПК, домашним ПК или специализированной рабочей станцией, как это принято понимать сегодня. При этом офисный ПК может эксплуатироваться пользователем как в офисе, так, естественно, и дома.

Для каждой номинации были установлены следующие требования к конфигурации:

начальный уровень

CPU Intel Pentium 75, Pentium 90, Pentium 100, AMD K5-PR75, K5-PR90, K5-PR100;
RAM 8 MB;
HDD от 630 MB, EIDE;

средний уровень

CPU Intel Pentium 100, Pentium 120, Pentium 133, Pentium 150, AMD K5-PR100, K5-PR120, K5-PR133, Cyrix 6x86-PR133+, 6x86-PR150+;
RAM 16 MB;
HDD от 1 GB, EIDE, SCSI;

высокий уровень

CPU Intel Pentium 166, Pentium 180, Pentium 200, AMD K5-PR166, Cyrix 6x86-PR166+, 6x86-PR200+;
RAM 32–64 MB;
HDD 1,6 GB и больше, EIDE, SCSI.

Все остальные параметры ПК, как-то наличие и размер кэш-памяти, объем видеопамяти и другое, были оставлены на усмотрение участников. Сетевые карты, дисководы CD-ROM, звуковые карты, установленные в некоторых моделях ПК, не тестировались; эти компоненты расширяли возможности компьютеров, хотя влияли на конечную стоимость.

КОМПЬЮТЕРЫ

Офисные ПК начального уровня

Все представленные на тестирование компьютеры имели интегрированные на материнской плате контроллер EIDE (два канала с возможностью подключения до четырех устройств), контроллер ввода/вывода (два последовательных порта UART 16550 и один параллельный порт типа ECP/EPP) и накопитель для флоппи-дисков 3,5". Технические характеристики компьютеров приведены в таблицах по номинациям.

DiaWest DW Pentium

В младшей из трех моделей, представленных компанией DiaWest на тестирование, установлены процессор AMD K5-PR75, 8 MB EDO RAM и жесткий диск Seagate Medalist объемом 630 MB. Материнская плата Lucky Star (чипсет 430VX, 256 KB кэш-памяти без возможности расширения) сопровождается хорошей документацией на русском языке. Такой же документацией комплектуется и монитор Samsung SyncMaster 3Ne, один из лучших в классе недорогих 14-дюймовых устройств. Компьютер оснащен видеокартой на чипсете S3 Trio64V+ с 1 MB видеопамяти (максимум – 2 MB). Все ПК DiaWest обеспечиваются двухгодичной гарантией.

Вести с Красноздвездного! СУПЕР ПРЕДЛОЖЕНИЕ

КОМПЬЮТЕРЫ MEDALIST™

Pentium FDD-200/32Mb/2.5Gb/S3 Virge 2Mb ... 2550
Pentium-200 MMX/32Mb/2.5Gb/S3 Virge 2Mb ... 2760
Pentium-200/16Mb/2.15Gb/S3 Trio64 V+ 2Mb ... 2350
Pentium-166/16Mb/2.15Gb/S3 Trio64 V+ 2Mb ... 1894
Pentium-133/16Mb/1.28Gb/S3 Trio64 V+ 1Mb ... 1250
Pentium-100/8Mb/1.28Gb/S3 Trio64 V+ 1Mb ... 1057
AMD K5 PR-100/8Mb/850Mb/S3 Trio64 V+ 1Mb ... 948
AMD 5x86-133/4Mb/630Mb/S3 Trio64 V+ 1Mb ... 742

МОНИТОРЫ розн. опт

Монитор Fusel 14" 0.28 LR NI ... 310/270
Монитор Samsung 14" 3Ne ... 480/460
Монитор Hyundai 15" C+ ... 560/510
Монитор Samsung 17" 6Li ... 1536/1516

ФАКС-МОДЕМЫ

SVC 14400 F-1114 V/R ext. ... 150/144
SVC 33600 F-1136 V/R ext. voice ... 340/310
ZyXEL U-1496 B int. voice ... 420/399
ZyXEL U-1496 E+ ext. voice ... 470/450
ZyXEL Omni 288S ext. voice ... 540/500
US Robotics 14400 int. ... 110/110

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ розн. опт

DIMM 4Mb, 72pin. ... 74/68
HDD 1.08Gb, Seagate ... 356/326
HDD 1.28Gb, Fujitsu ... 380/354
HDD 2.15Gb, WD ... 458/432
SVGA S3 Trio 64 V+ 1Mb (up to 2Mb) ... 140/132
SVGA S3 Virge 2Mb (up to 4Mb) ... 120/100
MB 486 SIS PCI LS ... 130/124
MB Pentium SOYO HX 5TF2 ... 270/255
MB Pentium SOYO VX 5VA2 ... 360/340

Цены в гривнях

Formula A

Тел.: (044) 243-9454 Факс: (044) 243-9460 Опт: (044) 243-9458 г. Киев-37 пр. Краснозвездный, 10

Офисные ПК начального уровня

Компания	DiaWest	Merx	S. A. K. Connection	Версия
Модель	DW Pentium	CodeGen 5100PD8F		
Процессор	AMD K5-PR75	Pentium 100	AMD K5-PR75	AMD K5-PR100
Объем и тип RAM	8 MB EDO	8 MB FPM	8 MB EDO	8 MB EDO
Жесткий диск	Seagate Medalist ST3630A	Seagate Medalist ST3850A	Seagate CFS636A	WD Caviar AC2850F
Объем	630 MB	850 MB	630 MB	850 MB
Интерфейс	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
Видеоадаптер	S3 Trio64V+	A-Trend S3 Trio64V+	S3 Trio64V2	S3 Trio64V+
Чипсет	S3 Trio64V+	S3 Trio64V+	S3 Trio64	S3 Trio64V+
Видеопамять (объем, MB/ макс. объем, MB/тип)	1/2/EDO	1/2/EDO	1/2/EDO	1/2/EDO
Монитор	Samsung SyncMaster 3Ne	Compal H-450	Funai 4AE FCM1448GA	Funai 4AE FCM1448GA
Размер диагонали (ЭЛТ/видимый)	14"/13,2"	14"/13"	14"/13,2"	14"/13,2"
Шаг точки, мм	0,28	0,28	0,28	0,28
Макс. разрешение (NI/75 Hz)	1024x768/800x600	1024x768/ 800x600	1024x768 / 800x600	1024x768/800x600
Регулировки	Аналоговые	Цифровые	Аналоговые	Аналоговые
Поддержка PnP (DDC)	Есть	Есть	Нет	Нет
Поддержка Energy Save (DPMS)	Есть	Есть	Нет	Нет
Сохранение настроек в памяти	Нет	Есть	Нет	Нет
Материнская плата	Lucky Star I430VX	A-Trend ATC-1020	Lucky Star I430VX	GigaByte GA-586ATV
Чипсет PCI	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX
BIOS	Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51
RAM (кол-во слотов/занято/ макс. объем, MB)	4 SIMM/2/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM/128	4 SIMM/2/128	4 SIMM/2/128
Кэш L2 (установлено, KB/макс., KB/тип)	256/256/PB	256/512/PB	256/256/PB	256/512/PB
Количество слотов расширения	4I/3P	3I/4P	4I/3P	4I/4P
Поддержка Cyrix P200+/MMX	Нет/нет	Нет/есть	Нет/нет	Нет/есть
Нестандартные разъемы	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	PS/2
Корпус	Minitower LBU-600	Minitower CodeGen MT317	Desktop CodeGen 200B	Minitower
Блок питания, W	230	200	200	230
Количество внешних отсеков (5"/3")	2/2	2/2	2/2	2/2
Количество внутренних отсеков (5"/3")	0/1	0/2	0/1	0/1
Внешние разъемы	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P, Mouse,PS/2
Клавиатура	101-кл.	101-кл.	Windows	Windows
Дополнительные устройства				
Накопитель CD-ROM			Mitsumi 4X FX400	
Звуковая карта				
Колонки				
Сетевая карта				
Накопитель Iomega ZIP				
Гарантия, мес.	24	24	30	12
Цена, грн (на 03.04.1997)	1384	1543	1475	1430

Merx CodeGen 5100PD8F

Этот компьютер — единственный в первой номинации, в котором установлен процессор Intel Pentium 100, а также единственный из всех представленных на тестирование ПК с оперативной памятью типа FPM. Материнская плата производства компании A-Trend (чипсет 430VX) хорошо спроектирована для последующей модернизации — есть возможность установить процессор типа MMX, увеличить объем кэш-памяти с помощью дополнительного модуля расширения и установить модуль ОЗУ типа SDRAM. К сожалению, документация на материнскую плату оставляет желать лучшего, особенно в части настроек параметров BIOS Setup, где приведены только установки по умолчанию без их объяснения. Компьютер оснащен жестким диском Seagate Medalist объемом 850 MB (4500 об/мин, 128 KB дисковой кэш-памяти) и видеокартой A-Trend на чипсете S3 Trio64V+ с 1 MB видеопамяти и возможностью расширения до 2 MB. В мониторе Compal H-450 с размером экрана 14" используются удобные цифровые регулировки параметров изображения, при этом настройки, выбранные для определенного видеорежима, запоминаются в памяти (можно сохранить установки для 17 видеорежимов), и эти настройки «держатся» очень хорошо при их смене. Мониторы Compal сертифицированы Госстандартом Украины по системе УкрСЕПРО, о чем свидетельствует пиктограмма на задней панели. Гарантийный срок, которым сопровождаются компьютеры Merx, — два года на системный блок и год на монитор.

S.A.K. Connection

В этом компьютере, собранном в корпусе типа Desktop, использована материнская плата Lucky Star с чипсетом 430VX, на которой установлены процессор AMD K5-PR75 и 8 MB EDO RAM (с возможностью расширения до 128 MB), жесткий диск Seagate Medalist объемом 630 MB и видеоакселератор на базе чипсета S3 Trio64 с 1 MB видеопамяти типа EDO (максимум — 2 MB). Объем кэш-памяти составляет 256 KB без возможности расширения. ПК комплектуется 14-дюймовым монитором Funai 4AE, а также накопителем CD-ROM с 4-кратной скоростью (единственный в этой номинации). В комплект входит документация на материнскую плату на русском языке. Срок гарантии на компьютеры компании S.A.K. Connection — 30 месяцев.

Версия Smart PC

Компьютер, который фирма «Версия» представила в первой номинации, построен на базе материнской платы GigaByte GA-586ATV с чипсетом 430VX, на которой установлены процессор AMD K5-PR100, 8 MB EDO RAM (максимум — 128 MB) и 256 KB кэш-памяти с возможностью расширения до 512 KB. В ПК установлен жесткий диск Western Digital Caviar объемом 850 MB (4500 об/мин, 64 KB кэш-памяти). Он комплектуется монитором Funai 4AE с размером экрана 14" (видимый размер — 13,2"). Компьютеры фирмы «Версия» сертифицированы Госстандартом Украины по системе УкрСЕПРО. Гарантийный срок на ПК — два года.

Офисные ПК среднего уровня

DiaWest DW Pentium

Во второй номинации фирма DiaWest представила на тестирование компьютер с процессором Intel Pentium 133, жестким диском Western Digital Caviar 22100 объемом 1,05 GB и 3D-акселератором компании Aristo на базе чипсета S3 ViRGE (2 MB видеопамяти с возможностью расширения до 4 MB). Материнская плата Lucky Star с чипсетом 430VX поддерживает до 128 MB RAM, позволяет использовать процессоры Cyrix P200+ и MMX, модуль памяти типа DIMM, однако нет возможности увеличить объем кэш-памяти. Компьютер поставляется с одним из самых популярных на сегодняшний день 15-дюймовым монитором Samsung SyncMaster 15GLe.

Euro Plus Euro Comp P-133

Фирма Euro Plus использовала в данной модели ПК комплектующие от ASUSTeK – одного из ведущих тайваньских brandname-производителей компонентов. В компьютере установлена материнская плата ASUS P/I-P55T2P4 (чипсет 430HX) с процессором Intel Pentium 133, кэш-памятью объемом 256 KB (максимум – 512 KB) с возможностью расширения ОЗУ до 256 MB и установки процессора MMX. 3D-акселератор ASUS PCI V264GT/Plus базируется на чипсете ATI 3D Rage II с 2 MB видеопамяти типа SGRAM. ПК комплектуется жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB (4500 об/мин, 128 KB кэш), 8-скоростным накопителем CD-ROM компании Mitsumi и сетевой картой ASUS PCI-DEC10-TB+ с возможностью подключения компьютера к сети с помощью витой пары или коаксиального кабеля. Являясь PnP-совместимой, карта конфигурируется автоматически, что практически всегда устраняет необходимость ручного подбора системных ресурсов. Компьютер поставляется с 15-дюймовым монитором LG Studioworks 56i. В комплект входит руководство пользователя на русском языке. ПК обеспечивается гарантией 24 месяца на системный блок и 12 месяцев на монитор.

Exiroom

Компьютер, представленный на тестирование единственной некиевской фирмой, выделялся среди других оригинальным корпусом с черной полосой. В системе установлена материнская плата A-Trend ATC 1000+ (чипсет 430VX) с процессором Pentium 100, 256 KB кэш-памяти и возможностью расширения ОЗУ до 128 MB. Компьютер Exiroom был единственным, в котором использовался видеоакселератор на базе чипсета Cirrus Logic CL5446. ПК укомплектован жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB и монитором Samsung SyncMaster 15GLe с поддержкой PnP, DPMS и возможностью сохранения пользовательских настроек. Срок гарантии, предоставляемой компанией Exiroom на свою продукцию, – 18 месяцев.

Сделайте ставку на лучших!
Материнские платы и видеокарты
ASUS
Мониторы
SAMPO
Жесткие диски
WESTERN DIGITAL
Источники бесперебойного питания
APC
AMERICAN POWER CONVERSION
(044) 2201396
(044) 2275143
E-mail: homme@folgat.kiev.ua
FOLGAT
Фолгат

Техніка для тих, хто знає, що таке успіх
Легендарні торгові марки від HEWLETT-PACKARD
• Комп'ютери HP Vectra та HP OmniBook
• Сервери HP NetServer
• Мережеве обладнання HP AdvanceStack та HP DeskDirect
• Лазерні та чорнильні принтери HP LaserJet та HP DeskJet
• Сканери та плотери HP ScanJet та HP DesignJet
• Запам'ятовуючі пристрої HP SureStore та HP Colorado
HEWLETT PACKARD
Техніка HEWLETT-PACKARD – це якість, надійність та престиж
Розробка проектів, поставка та впровадження комп'ютерної техніки.
Тел. (044) 227-21-44
Тел/факс 227-43-44
E-mail: rql@viaduk.net
RQL ЕКРАЇНА

Офисные ПК среднего уровня

Компания	DiaWest	EuroPlus	Exiroom	Merx	Merx	NOOS Ukraine	OST
Модель	**DW Pentium**	**Euro Comp P-133**		**CodeGen 5100PG16F**	**CodeGen 5133PG16F**	**NCS P-133**	**SCS Pentium 133**
Процессор	Pentium 133	Pentium 133	Pentium 100	Pentium 100	Pentium 133	Pentium 133	Pentium 133
Объем и тип RAM	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO
Жесткий диск	WD Caviar 11000	Quantum Fireball TM 1280A	Quantum Fireball TM 1280A	Quantum Fireball TM 1280A	Quantum Fireball TM 1280A	Quantum Fireball TM 1280A	WD Caviar AC33100H
Объем	1,05 GB	1,28 GB	1,28 GB	1,28 GB	1,28 GB	1,28 GB	2,1 GB
Интерфейс	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
Видеоадаптер	Aristo ART-3DV	ASUS PCI-V264 GT/Plus	Cirrus Logic PCI	A-Trend S3 Trio64V+	A-Trend S3 Trio64V+	Aristo ART-3DV	S3 Trio64V+ (интегр.)
Чипсет	S3 ViRGE	ATI 3D Rage II	CL 5446	S3 Trio64V+	S3 Trio64V+	S3 ViRGE	S3 Trio64V+
Видеопамять (объем, MB/ макс. объем, MB/тип)	2/4/EDO	2/2/SGRAM	2/2/EDO	1/2/EDO	1/2/EDO	2/4/EDO	2/2/EDO
Монитор	Samsung SyncMaster 15GLe	LG Studioworks 56i	Samsung SyncMaster 15GLe	Compal H-450	Compal H-450	Funai 4AE FCM1448GA	Viewsonic Optiquest V641
Размер диагонали (ЭЛТ/видимый)	15"/13,8"	15"/14,1"	15"/13,8"	14"/13"	14"/13"	14"/13,2"	14"/13,2'
Шаг точки, мм	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Макс. разрешение (NI/75 Hz)	1024x768/800x600	1280x1024 / 800x600	1024x768/800x600	1024x768/ 800x600	1024x768/800x600	1024x768 / 800x600	1024x768/800x600
Регулировки	Цифровые	Цифровые (экр. меню)	Цифровые	Цифровые	Цифровые	Аналоговые	Аналоговые
Поддержка PnP (DDC)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Поддержка Energy Save (DPMS)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Сохранение настроек в памяти	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
Материнская плата	Lucky Star PCI-597	ASUS P/I-P55T2P4	A-Trend ATC 1000+	A-Trend ATC-1020	A-Trend ATC-1020	DTK GMB-P55IPS	Soyo 5TS2
Чипсет PCI	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430HX
BIOS	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51
RAM (кол-во слотов/занято/ макс. объем, MB)	4 SIMM/2/128	4 SIMM/2/256	4 SIMM/2/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM/128	4 SIMM/4/256	4 SIMM/2/512
Кэш L2 (установлено, KB/макс., KB/тип)	256/256/PB	256/512/PB	256/256/PB	256/512/PB	256/512/PB	512/512/PB	256/512/PB
Количество слотов расширения	3I/4P	3I/4P	4I/3P	3I/4P	3I/4P	4I/4P	4I/3P
Поддержка Cyrix P200+/MMX	Есть/нет	Нет/есть	Нет/нет	Нет/есть	Нет/есть	Нет/нет	Нет/нет
Нестандартные разъемы	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	PS/2, IrDA	USB, PS/2
Корпус	Minitower LBU-600	Minitower LBU	Minitower MT-309	Minitower CodeGen MT317	Miditower CodeGen MDT617	Minitower	Minitower
Блок питания, W	230	230	200	200	230	200	200
Количество внешних отсеков (5"/3")	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	2/2	2/2
Количество внутренних отсеков (5"/3")	0/1	0/1	0/2	0/2	0/2	0/1	0/2
Внешние разъемы	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P	2S, 1P, Mouse PS/2
Клавиатура	101-кл.	Windows	Windows	101-кл.	101-кл.	101-кл.	Windows
Дополнительные устройства							
Накопитель CD-ROM		Mitsumi 8X FX800				NEC 8X CDR-1400B	BTC 8X
Звуковая карта							
Колонки							
Сетевая карта		ASUS PCI-DEC10-TB+					
Накопитель Iomega ZIP							
Гарантия, мес.	24	24	18	24	24	24	36
Цена, грн (на 03.04.1997)	2110	2620	1874	1717	1931	2160	2582

Компания	S. A. K. Connection	Spin White	Spin White	Астат	Версия	Магос	Тон-3
Модель		**Light Pro PC**	**Light Pro PC**		**Smart PC**		
Процессор	Pentium 100	Pentium 100	Pentium 133	Pentium 133	AMD K5-PR133	Pentium 133	Pentium 100
Объем и тип RAM	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO	16 MB EDO
Жесткий диск	WD Caviar AC21200	Quantum Fireball TM 1280A	Quantum Fireball TM 1280A	Seagate Medalist Pro ST32520A	WD Caviar AC21200H	Quantum Fireball 1280AT	Fujitsu M1636 TAU
Объем	1,3 GB	1,28 GB	1,28 GB	2,5 GB	1,28 GB	1,28 GB	1,285 GB
Интерфейс	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
Видеоадаптер	S3 Trio64	S3 Trio64V+	Aristo ART-3DV.	ASUS PCI-V264VT	S3 Trio64V+	Mirage+	Leadtek WinFast 3D S600
Чипсет	S3 Trio64	S3 Trio64V+	S3 ViRGE	ATI Mach 64	S3 Trio64V+	S3 Trio64V+	S3 ViRGE
Видеопамять (объем, MB/ макс. объем, MB/тип)	2/2/EDO	1/2/EDO	2/4/EDO	2/2/EDO	1/2/EDO	2/2/EDO	2/4/EDO
Монитор	Tatung IntelliScan TM 4524	Funai 4AE FCM1448GA	Funai 4AE FCM1448GA	Compal H-450	Samsung SyncMaster 3Ne	LG Studioworks 55i	Samsung SyncMaster 3Ne
Размер диагонали (ЭЛТ/видимый)	15"/13,6"	14"/13,2"	14"/13,2"	14"/13"	14"/13,2"	15"/14,1"	14"/13,2"
Шаг точки, мм	0,28	0,28	0,28	[illegible]	0,26	[illegible]	[illegible]28
Макс. разрешение (NI/75 Hz)	1024x768 / 800x600	[illegible]	1024x768 / 800x600	[illegible]	1024x768/800x600	[illegible]24/600x600	1024x768/800x600
Регулировки	Цифровые	Аналоговые	Аналоговые	[illegible]	Аналоговые	[illegible]	[illegible]овые
Поддержка PnP (DDC)	Есть	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Поддержка Energy Save (DPMS)	Есть	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Сохранение настроек в памяти	Есть	Нет	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет
Материнская плата	Lucky Star I430VX	Joss Technology 586TS5	Joss Technology 586TS5	ASUS P/I-P55T2P4	GigaByte GA-[illegible]	[illegible]	[illegible]
Чипсет PCI	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430VX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430VX	Intel [illegible]	[illegible]
BIOS	Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	[illegible]
RAM (кол-во слотов/занято/ макс. объем, MB)	4 SIMM/2/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM/128	4 SIMM/2/256	4 SIMM/2/128	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM /128	4 SIMM/2/128
Кэш L2 (установлено, KB/макс., KB/тип)	256/256/PB	256/512/PB	512/512/PB	256/512/PB	256/512/PB	512/512/PB	256/256/PB
Количество слотов расширения	4I/3P	4I/4P	4I/4P	3I/4P	4I/4P	3I/4P	4I/3P
Поддержка Cyrix P200+/MMX	Нет/нет	Нет/есть	Нет/есть	Нет/есть	Нет/есть	[illegible]	[illegible]
Нестандартные разъемы	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	PS/2	IrDA, USB (2), PS/2	[illegible]
Корпус	Minitower	Minitower LBU	Miditower LBU	Desktop CodeGen 200B	Minitower	Minitower	[illegible]
Блок питания, W	230	230	230	200	230	[illegible]	[illegible]
Количество внешних отсеков (5"/3")	2/2	2/2	3/2	2/2	2/2	[illegible]	[illegible]
Количество внутренних отсеков (5"/3")	0/1	0/1	0/1	0	0/1	[illegible]	[illegible]
Внешние разъемы	2S, 1P	2S, 1P, Mouse PS/2	2S, 1P, Mouse PS/2	2S, 1P	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Клавиатура	Windows	Windows	Windows	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Дополнительные устройства							
Накопитель CD-ROM	Mitsumi 4X FX400			[illegible]			
Звуковая карта	Miss Melody ESS LM-1868						
Колонки	Active Isotech ISO-188						
Сетевая карта							
Накопитель Iomega ZIP							
Гарантия, мес.	30	24	24	24	12	[illegible]	[illegible]
Цена, грн (на 03.04.1997)	2158	1596	1758	2316	1687	[illegible]	[illegible]

Merx CodeGen 5100PG16F, Merx CodeGen 5133PG16F

Во второй номинации фирма Merx представила сразу две машины — с процессорами Intel Pentium 100 и Pentium 133. Помимо процессоров, компьютеры различаются еще и типом корпуса — старшая модель собрана в корпусе типа Miditower, который позволяет установить больше внешних устройств при модернизации, и имеет выходную мощность блока питания 230 W. В остальном эти ПК очень похожи между собой — в них используется материнская плата A-Trend ATC 1020 с чипсетом 430VX, возможностями установки четырех модулей памяти SIMM и одного — DIMM (общее количество RAM может достигать 128 MB), увеличения объема кэш-памяти с 256 KB до 512 KB и использования процессора MMX. Компьютеры комплектуются жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB, видеоакселератором A-Trend на базе чипсета S3 Trio64V+ с 1 MB видеопамяти и возможностью увеличения до 2 MB и 14-дюймовым монитором Compal H-450 (цифровые регулировки, PnP, DPMS, 17 ячеек памяти для установки параметров изображения).

NOOS Computer System P-133

Компьютер NCS P-133 оснащен материнской платой DTK GMB-P55IPS на базе чипсета 430HX, на которой установлено 512 KB кэш-памяти. Объем оперативной памяти можно увеличить до 256 MB. Система комплектуется 3D-акселератором Aristo с чипсетом S3 ViRGE и 2 MB видеопамяти с возможностью расширения до 4 MB, жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB, накопителем CD-ROM NEC 8X и 14-дюймовым монитором Funai 4AE с аналоговыми регулировками. В комплект поставки входит компакт-диск с 3D-играми Terminal Velocity, Actua Soccer и Havoc, оптимизированными для использования с видеокартой S3 ViRGE. Покупатель компьютера NCS получает руководство пользователя на русском языке, где сможет найти обширную информацию — от самой простой, которая, в первую очередь, должна интересовать новичков («Указания мер безопасности», «Начало работы с компьютерной системой», «Устранение простейших неисправностей»), до весьма сложных технических таблиц, данных о возможных вариантах последующей модернизации ПК и т. д. Помимо этого, на задней панели подписаны все соединительные разъемы, поэтому установка компьютера не должна вызывать затруднений. Запомнился также фирменный корпус со сдвигающейся вниз крышкой, которая закрывает доступ к накопителям и кнопкам Power и Reset. По желанию покупателя на компьютер может быть предустановлена операционная система OS/2 Warp 3 Rus стоимостью 76 грн. ПК обеспечивается двухгодичной гарантией.

OST SCS Pentium 133

Фирма OST в моделях своих компьютеров ориентируется на узкий круг поставщиков комплектующих, в число которых входят компании Soyo (материнские платы), Western Digital (жесткие диски) и Viewsonic (мониторы). В младшей из двух моделей, представленных на тестирование, установлены процессор Intel Pentium 133, материнская плата Soyo 5TS2 с чипсетом 430HX, кэш-памятью второго уровня 256 KB с возможностью расширения до 512 KB, максимальным объемом ОЗУ 512 MB и интегрированным видеоакселератором на базе чипсета S3 Trio64V+ с 2 MB видеопамяти. ПК комплектуется жестким диском Western Digital Caviar AC22100 объемом 2,1 GB (5200 об/мин, 128 KB кэш), 8-скоростным накопителем на компакт-дисках BTC и 14-дюймовым монитором Viewsonic Optiquest V641 с аналоговыми регулировками и поддержкой PnP и DPMS, а также мышью Genius с разъемом PS/2. Гарантийный срок на компьютеры OST — три года.

S.A.K. Connection

В компьютере, который фирма S.A.K. Connection представила на тестирование во второй номинации, установлены процессор Intel Pentium 100 и материнская плата Lucky Star (чипсет 430VX) с 256 KB кэш-памяти второго уровня без возможности расширения, поддерживающая 128 MB оперативной памяти (только в модулях типа SIMM). ПК комплектуется жестким диском Western Digital Caviar AC21200 емкостью 2,1 GB, видеоакселератором на базе чипсета S3 Trio64 с 2 MB видеопамяти без возможности расширения и 15-дюймовым монитором Tatung IntelliScan с цифровыми регулировками, сохранением в памяти пользовательских настроек и поддержкой стандартов PnP и DPMS. В комплект поставки также входят накопитель CD-ROM Mitsumi 4X, PnP-совместимая звуковая плата с FM-синтезом Miss Melody (ESS-1868) с возможностью модернизации до карты с волновым синтезом, а также активные колонки.

Spin White Light Pro PC

Во второй номинации фирма Spin White представила два компьютера — с процессорами Intel Pentium 100 и Pentium 133. В обеих системах установлена материнская плата Joss Technology 586TS5 с чипсетом 430VX и поддержкой процессора MMX, однако в младшей модели 256 KB кэш-памяти с возможностью расширения до 512 KB, а в старшей — 512 KB. Плата поддерживает до 128 MB оперативной памяти, при этом возможна установка модуля памяти типа DIMM. Компьютеры различаются также и видеоакселераторами — в первом установлена карта на чипсете S3 Trio64V+ с 1 MB видеопамяти и возможностью расширения до 2 MB, во втором — S3 ViRGE с 2 MB (максимум — 4 MB). Покупатель компьютера с 3D-акселератором S3 ViRGE получает «бонус» в виде компакт-диска с 3D-играми. Обе системы комплектуются жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB и 14-дюймовым монитором Funai 4AE с аналоговыми регулировками и мышью с разъемом PS/2. Старшая модель собрана в корпусе типа Miditower. Гарантийный срок на компьютеры Spin White — два года.

Астат

Фирма «Астат» во второй номинации представила компьютер с процессором Intel Pentium 133, построенный на базе комплектующих от ASUSTeK. В материнской плате ASUS P/I-P55T2P4, поддерживающей до 256 MB оперативной памяти, используется чипсет 430HX. На плате установлено 256 KB кэш-памяти с возможностью расширения до 512 KB и установки процессоров MMX. Компьютер комплектуется видеоакселератором ASUS на базе чипсета ATI Mach 64 с 2 MB видеопамяти без возможности расширения, жестким диском Seagate Medalist Pro емкостью 2,5 GB (5400 об/мин, 128 KB кэш), 14-дюймовым монитором Compal с цифровыми регулировками, а также 4-скоростным компакт-диском Mitsumi. Система собрана в корпусе Desktop. Приятной неожиданностью для покупателя станет «Руководство пользователя компьютера Астат» на русском языке. Компьютеры «Астат» обеспечиваются двухгодичной гарантией.

КОМПЬЮТЕРИ ПЕРИФЕРИЯ
БЛ
Київ,в.Борщагівська 126,18 корп. КПІ,к.417
(044)241-7500,241-7502,219-2396
м.Чернівці,в.Головна 141,кв.206 (03722)4-88-13
Все найкраще для Вас!
Пропонуємо до вашої уваги:
Комп'ютери 486,Pentium,P6
Сервери та графічні станції
на базі платформ Intel,ASUS
MB FIC,SOYO,ASUS
монітори SAMSUNG,PHILIPS
ПАРУС
Прінтери та сканери EPSON HEWLETT PACKARD
Best Buy
RAID, SCSI адаптери Mylex,BusLogic
HDD Seagate,Quantum
FDD,Keyboard,Mouse Mitsumi
Sound,Video Blaster Creative Labs

Научно-технический центр
"Eurocontact"
Официальный дистрибьютор фирмы
PCI, Inc (USA) в Украине.
(044) 229-2217 ; 220-9298
PCI, Inc. U.S.A.
Персональные компьютеры на базе процессора
Intel Pentium
AMD
intel inside pentium
intel
Гарантия 2 года!
Комплектующие. Multimedia. периферия

Версия Smart PC

Во второй номинации фирма «Версия» представила ПК с процессором AMD K5-PR133, материнской платой GigaByte GA-586ATV (чипсет 430VX), поддерживающей 128 MB оперативной памяти в модулях SIMM. 256 KB кэш-памяти второго уровня могут быть расширены до 512 KB путем установки дополнительного модуля. Машина комплектуется жестким диском Western Digital Caviar AC21200H объемом 2,1 GB, видеоакселератором на базе чипсета S3 Trio64V+ с 1 MB видеопамяти и возможностью расширения до 2 MB и 14-дюймовым монитором Samsung SyncMaster 3Ne, поддерживающим стандарты PnP и DPMS. Несмотря на то, что на задней панели имеется разъем мыши PS/2, с компьютером была поставлена мышь с традиционным разъемом для последовательного порта.

Могос

В ПК фирмы «Могос» были установлены процессор Intel Pentium 133 и материнская плата QDI Explorer (чипсет 430VX), в которой применена нетрадиционная технология SpeedEasy. Суть ее в том, что параметры тактовой частоты системы и коэффициента умножения частоты процессора устанавливаются в программе BIOS Setup, а не перемычками на материнской плате. Тип процессора (в том числе MMX) определяется автоматически. На плате установлено 512 KB кэш-памяти, также присутствует разъем для модулей DIMM. Компьютер комплектуется жестким диском Quantum Fireball TM объемом 1,28 GB, видеокартой на базе чипсета S3 Trio64V+ с 2 MB видеопамяти и 15-дюймовым монитором LG Studioworks 56i. Гарантия на компьютер «Могос» — один год.

Тон-3

Фирма «Тон-3» представила компьютер с процессором Intel Pentium 100, материнской платой ABIT (чипсет 430VX) с установленными 256 KB кэш-памяти без возможности расширения, жестким диском Fujitsu M1636 TAU объемом 1,285 GB и 14-дюймовым монитором Samsung SyncMaster 3Ne. Но главная «изюминка» компьютера — это 3D-акселератор компании Leadtek, которую во всем мире заслуженно причисляют к brandname-производителям видеокарт. Карта построена на базе чипсета S3 ViRGE с 2 MB видеопамяти и возможностью расширения до 4 MB, подключения аппаратного MPEG-акселератора или TV-тюнера посредством разъема S3 Local Peripheral Bus, совместимого с VESA Feature Connector (VFC). В комплекте поставляются два компакт-диска: один — с драйверами и программным обеспечением, а другой — с 3D-играми, однако данная модель накопителем на компакт-дисках не комплектуется. На задней панели компьютера присутствует разъем PS/2, однако машина была укомплектована обыкновенной мышью с разъемом для последовательного порта. Кроме этого, нет возможности подключить питание монитора через системный блок. Срок гарантии составляет один год.

Надежные средства хранения информации

FUJITSU

Винчестеры

гарантия на HDD EIDE - 1.5 года, на HDD SCSI - 2.5 года	розн./опт.
M1623TAU 1.7 GB EIDE	468/395
M1624TAU 2.1 GB EIDE	565/452
M2952SYU 2.42 GB ULTRA-SCSI2	1220/1053
M2954SYU 4.35 GB ULTRA-SCSI2	1980/1638
M2954QAU 4.35 GB ULTRA-WIDE-SCSI2	2277/1813
M2949SYU 9.0 GB ULTRA-SCSI2	3564/2876
M2949QAU 9.0 GB ULTRA-WIDE-SCSI2	3762/3090

Магнитооптические дисководы

гарантия - 1 год	розн./опт.
M2541B 230 MB EIDE (int.)	693/540
M2513A2 640 MB SCSI2 (int.)	1030/828

828 грн

Идеальное устройство для работы с большим объемом информации!

- буфер 512 KB
- время передачи данных 2.3 - 3.9 MB/сек

КомпьютерПлюс

Тел.: (044) 543-98-20, 516-83-66

Выгодные условия для постоянных клиентов!

Бизнес партнер - "Гепард ЛТД" (Львов) Т(0322) 64-2411

Цены приведены в гривнях.Форма оплаты - любая.Возможна доставка по Украине

Офисные ПК высокого уровня

DiaWest DW Pentium Dual

Компьютер, представленный в третьей номинации фирмой DiaWest, трудно назвать офисным ПК высокого уровня — скорее его можно отнести к классу рабочих станций начального уровня, поскольку в нем установлены два процессора Intel Pentium 200. Безусловно, наши тесты не могли выявить всех преимуществ данной модели, поскольку ОС Windows 95 не рассчитана на работу в двухпроцессорной конфигурации. Но под управлением Windows NT Workstation 4.0 компьютер выглядел куда «шустрее». Итак, в системе использована материнская плата ASUS P/I-P65UP5 (чипсет 430HX) с дочерней процессорной платой ASUS C-P55T2D (512 KB кэш-памяти). Возможна замена данной процессорной платы на одно- или двухпроцессорную Pentium Pro. На материнской плате есть шесть разъемов для модулей памяти SIMM, в которые можно установить до 512 MB RAM (в данной модели 32 MB). Компьютер комплектуется накопителем CD-ROM 4X Mitsumi, профессиональной видеокартой Matrox Millenium с 2 MB WRAM и возможностью расширения до 8 MB, а также 15-дюймовым монитором LG Studioworks 56i. На задней панели имеются разъемы PS/2 для подключения мыши и клавиатуры.

ICS Pro

Фирма ICS представила компьютер с процессором Intel Pentium 200, материнской платой 54TPI (чипсет 430 HX) с 512 KB кэш-памяти, 64 MB EDO RAM с возможностью расширения до 512 MB. На материнской плате интегрирован контроллер Fast Wide SCSI-2 (Adaptec AHA-2940) с возможностью автоконфигурирования SCSI ID, поддержки до 15 устройств расширения и жестких дисков до 8 GB. В системе установлен жесткий диск IBM Ultrastar 2ES (DORS-32160) объемом 2,16 GB с интерфейсом Fast Wide SCSI-2 (5400 об/мин, 512 KB кэш). В комплект поставки входят карта видеоакселератора Cardex на чипсете ET6000 с 4 MB видеопамяти типа Multibank DRAM, 14-дюймовый монитор ADI MicroScan 3V с цифровыми регулировками и накопитель на компакт-дисках Acer 8X. ICS Pro оказался единственным компьютером в данном тестировании, укомплектованным лицензионной русской версией Windows 95. Данная система обеспечивается трехгодичной гарантией.

Merx CodeGen 5166PA32FC

Самый мощный из четырех компьютеров, которые компания Merx представила на тестирование, оснащен процессором Intel Pentium 166, 32 MB EDO RAM и материнской платой A-Trend ATC-2000 (чипсет 430HX) с 256 KB кэш-памяти и возможностью расширения до 512 KB, жестким диском Quantum Fireball TM объемом 2,01 GB, накопителем на компакт-дисках Hitachi 8X, видеоадаптером A-Trend на базе 3D-акселератора S3 ViRGE с 2 MB видеопамяти (максимум — 4 MB), 15-дюймовым монитором Compal с цифровыми регулировками, 17 ячейками памяти для сохранения пользовательских настроек и поддержкой PnP и DPMS. Документация к материнской плате и видеоадаптеру — на русском языке.

Офисные ПК высокого уровня

Компания	DiaWest	ICS	Merx	OST	S. A. K. Connection	Spin White
Модель	**DW Pentium Dual**	**Pro**	**CodeGen 5166PA32FC**	**SCS Pentium 200**		**Light Pro PC**
Процессор	2 x Pentium 200	Pentium 200	Pentium 166	Pentium 200	Cyrix 6x86 P200+	Pentium 166
Объем и тип RAM	32 MB EDO	64 MB EDO	32 MB EDO	32 MB EDO	32 MB EDO	64 MB EDO
Жесткий диск	WD Caviar 22100	IBM Ultrastar 2ES DORS-32160	Quantum Fireball TM 2100	WD Caviar AC33100H	WD Caviar AC22100	Quantum Fireball TM 2100A
Объем	2,1 GB	2,16 GB	2,1 GB	3,1 GB	2,1 GB	2,1 GB
Интерфейс	EIDE	Ultra SCSI	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
Видеоадаптер	Matrox Millenium	Cardex	A-Trend S3D ViRGE 3D/2D	Diamond Stealth 3D 2000	ExpertColor	ATI Mach 3D Expression PC2TV
Чипсет	MGA-2064W	ET6000	S3 ViRGE	S3 ViRGE	S3 ViRGE	ATI 3D Rage II
Видеопамять (объем, MB/макс. объем, MB/тип)	2/8/WRAM	4/4/MDRAM	2/4/EDO	2/4/EDO	2/2/EDO	4/4/SGRAM
Монитор	LG Studioworks 56i	ADI MicroScan 3V LM-1448	Compal H-450	Viewsonic Optiquest V655	CTX 1765D	LG Studioworks 56i
Размер диагонали (ЭЛТ/видимый)	15"/14,1"	14"/13,3"	15"/13,8"	15"/13,8"	17"/15,8"	15"/14,1"
Шаг точки, мм	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Макс. разрешение (NI/75 Hz)	1280x1024 / 800x600	1024x768/800x600	1280x1024/1024x768	1280x1024/1024x768	1280x1024/1024x768	1280x1024 /1024x768
Регулировки	Цифровые (экр. меню)	Цифровые	Цифровые	Цифровые (экр. меню)	Цифровые	Цифровые (экр. меню)
Поддержка PnP (DDC)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Поддержка Energy Save (DPMS)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Сохранение настроек в памяти	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материнская плата	ASUS P/I-P65UP5	54TPI-S P/L512	A-Trend ATC-2000	Soyo 5TH5 (dual Pent.)	ASUS P/I-P55T2P4	Joss Technology 586TS5
Чипсет PCI	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430HX	Intel PCIset 430VX
BIOS	Flash, Award v. 4.51	Flash, AMI, v. 2.0	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51
RAM (кол-во слотов/занято/ макс. объем, MB)	8 SIMM/2/512	4 SIMM/2/512	4 SIMM/4/128	4 SIMM/2/256	4 SIMM/4/256	4 SIMM, 1 DIMM/ 4 SIMM/128
Кэш L2 (KB/макс., KB/тип)	512/512/PB	512/512/PB	256/512/PB	512/512/PB	512/512/PB	512/512/PB
Количество слотов расширения	3I/6P	3I/4P	4I/4P	4I/4P	3I/4P	4I/4P
Поддержка Cyrix P200+/MMX	Нет/нет	Нет/нет	Нет/есть	Нет/есть	Есть/есть	Нет/есть
Нестандартные разъемы	IrDA, USB	IrDA, Ultra SCSI	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2	IrDA, USB, PS/2
Корпус	Minitower LBU-600	Miditower Terra TK-830D	Miditower CodeGen MDT617	Miditower	Miditower	Miditower LBU
Блок питания, W	230	250	230	250	200	230
Количество внешних отсеков (5"/3")	2/1	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2
Количество внутренних отсеков (5"/3")	0/0	0/1	0/2	0/1	0/2	0/1
Внешние разъемы	2S, 1P, PS/2 (Mouse, keyb.)	2S, 1P, 1 FW SCSI	2S, 1P	2S, 1P, Mouse PS/2	2S, 1P	2S, 1P, Mouse PS/2
Клавиатура	101-кл.	Windows	101-кл.	Windows	Windows	Windows
Дополнительные устройства						
Накопитель CD-ROM	Mitsumi 4X	Acer 8X 685A-043	Hitachi 8X CDR-7930	BTC 10X	Wearnes 8X CDD-820	
Звуковая карта					ASUS I-A16C (CL Vibra)	
Колонки					Active Isotech ISO-188	
Сетевая карта						
Накопитель Iomega ZIP				Есть		
Гарантия, мес.	24	36	24	36	30	24
Цена, грн (на 03.04.1997)	5506	5257	2971	4664	3861	3120

Компания	Астат	Версия	Епос
Модель			
Процессор	Pentium 200 MMX	Pentium 166 MMX	Pentium 166
Объем и тип RAM	64 MB EDO	32 MB EDO	32 MB EDO
Жесткий диск	Seagate Barracuda 4LP ST32171W	WD Caviar AC21600H	Fujitsu M1636 TAU
Объем	2,15 GB	1,6 GB	1,3 GB
Интерфейс	Ultra SCSI	EIDE	EIDE
Видеоадаптер	ATI Rage 3D	S3 ViRGE PCI 2D/3D	ExpertColor DSV 3325XL
Чипсет	ATI 3DRage II	S3 ViRGE	S3 ViRGE
Видеопамять (объем, MB/макс. объем, MB/тип)	4/4/SGRAM	2/4/EDO	2/4/EDO
Монитор	Panasonic PanaSync 4G TX-T1563	Sony Multiscan 100sf	ADI MicroScan 4V LM-1564
Размер диагонали (ЭЛТ/видимый)	15"/14"	15"/13.9"	15"/13,8"
Шаг точки, мм	0,27	0,25	0,28
Макс. разрешение (NI/75 Hz)	1280x1024/1024x768	1024x768/800x600	1280x1024/1024x768
Регулировки	Цифровые (экр. меню)	Цифровые (экр. меню)	Цифровые
Поддержка PnP (DDC)	Есть	Есть	Есть
Поддержка Energy Save (DPMS)	Есть	Есть	Есть
Сохранение настроек в памяти	Есть	Есть	Есть
Материнская плата	ASUS P/I-P55T2P4S	GigaByte GA-586HX	ExpertBoard 8661
Чипсет PCI	Intel PCIset 430HX	[illegible]	Intel PCIset 430VX
BIOS	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51	Flash, Award v. 4.51
RAM (кол-во слотов/занято/ макс. объем, MB)	6 SIMM/2/256	6 SIMM/2/512	4 SIMM, 1 DIMM/ 2 SIMM /128
Кэш L2 (установлено, KB/макс., KB/тип)	512/512/PB	512/512/PB	256/512/PB
Количество слотов расширения	3I/4P	4I/4P	4I/3P
Поддержка Cyrix P200+/MMX	Нет/есть	Нет/есть	Нет/есть
Нестандартные разъемы	PS/2, IrDA, USB, Ultra SCSI	PS/2	PS/2, USB
Корпус	Midi-tower	[illegible]	Minitower LinkWorld
Блок питания, W	230	230	200
Количество внешних отсеков (5"/3")	3/2	2/2	2/2
Количество внутренних отсеков (5"/3")	0/2	0/1	0/1
Внешние разъемы	2S, 1P	2S, 1P, Mouse PS/2	2S, 1P
Клавиатура	Windows	[illegible]	Windows
Дополнительные устройства			
Накопитель CD-ROM	Mitsumi 8X FX800S	[illegible] CDR-1400B	Philips 10X
Звуковая карта		Creative 16 bit CT2960	DataExpert Yamaha MED 3700
Колонки		Active Isotech ISO-188	
Сетевая карта			Compex RL2000 PCI
Накопитель Iomega ZIP			Есть
Гарантия, мес.	24	12	12
Цена, грн (на 03.04.1997)	5188	3560	3440

Учебный Центр "Квазар-Микро"

ОБУЧЕНИЕ

Официальные курсы Microsoft

Апрель 21, Август

- Administering & Supporting MS Windows NT 4.0

Июнь - месяц клиент-сервер технологий!!!

- System Administration for MS SQL Server 6.5
- Implementing a Database Design on MS SQL 6.5
- Internetworking MS TCP/IP on Windows NT 4.0

Август-Сентябрь

- Core Tecnologies of MS Exchange Server 5.0

Официальные курсы Novell

Май 12

- IntranetWare NW 4.11 Installation & IntranetWare NW 4.11 System Administration
- IntranetWare NW 4.11 Advanced Administration

Учебник 600 стр., дистрибутивные копии Windows NT , двухпользовательские версии IntranetWare 4.11. Сертификат о прохождении официального курса. Шанс стать сертифицированным специалистом. Консалтинг в рамках прослушанных курсов. **Занятия ведут сертифицированные инструкторы и инженеры Microsoft, Novell.**

КВАЗАР-МИКРО т.(044) 559 7488

E-Mail: educ@ho.kvazar-micro.com;http://www.edu.kvazar-micro.com

СИЛЬНЕЕ, ВЫШЕ, БЫСТРЕЕ !

ISO-9002 ASUS CE

SERVERS LINE

CPU Intel	HDD WSCSI & FDD	CD-ROM SCSI	VIDEO	MB
Pentium-166	2x2,1GB+1.44	4-x	ATI-V264VT (1MB EDO)	ASUSTEK 430HX ISA/PCI w I/O, SCSI, 512Kb PB cache
Pentium-200	2x4,2GB+1.44	8-x		
2xPentium-166	2x2,1GB+1.44	4-x	ATI-V264VT (1MB EDO)	ASUS, Dual, 430HX ISA/PCI w/I/O, SCSI, 512Kb PB cache
2xPentium-200	2x4,2GB+1.44	8-x		
P PRO-200	2x2,1GB+1.44	4-x	ATI-V264VT (1MB EDO)	ASUSTEK 440FX ISA/PCI w I/O & SCSI adapter
2xP PRO-200	2x4,2GB+1.44	8-x		

HIGH PERFORMANCE LINE

CPU Intel	HDD WSCSI & FDD	CD-ROM SCSI	VIDEO	MB
Pentium-166	2,1GB+1.44	4-x	ATI-V264GT (2MB SGRAM)	ASUSTEK 430HX ISA/PCI w I/O, SCSI, 256Kb PB cache
Pentium-200	2,1GB+1.44	4-x		
Pentium-166	4,2GB+1.44	8-x	S3 Vision968 (4MB VRAM)	ASUSTEK 430HX ISA/PCI w I/O, SCSI, 512Kb PB cache
Pentium-200	4,2GB+1.44	8-x		
P PRO-200	2,1GB+1.44	8-x	ATI-V264GT	ASUSTEK 440FX ISA/PCI w I/O & SCSI adapter
P PRO-200	4,2GB+1.44	8-x	S3 Vision968	

OFFICE LINE

CPU Intel, AMD	HDD EIDE & FDD	CD-ROM IDE	VIDEO	MB
Pentium-100	1,3GB+1.44	4-x	S3 ViRGE (2MB EDO)	ASUSTEK 430HX (430VX) ISA/PCI w I/O,256Kb PB cache
Pentium-133	1,7GB+1.44	8-x		

Мониторы: Samsung, GoldStar, ADI (14"- 21")

Все компьютеры комплектуются клавиатурой WIN95, мышью и ковриком. Производится конфигурирование компьютеров по желанию заказчика, осуществляется техническое сопровождение.Предоставляются оптовые скидки Гарантия 2 года. Доставка и ввод в эксплуатацию у заказчика.

АО"ЕВРО ПЛЮС"

Тел./Факс (044)276-7496
Тел. (044)276-7247
(044)271-3741
E-mail: tada@eplus.kiev.ua

OST SCS Pentium 200

В своей старшей модели ПК фирма OST применила нетрадиционный подход, оснастив ее двухпроцессорной материнской платой Soyo 5TH5 (чипсет 430HX, 512 KB кэш-памяти) и тем самым сделав возможным легкое последующее превращение системы в сервер или рабочую станцию начального уровня путем установки второго процессора. Компьютер поставляется с процессором Intel Pentium 200, 32 MB EDO RAM, жестким диском Western Digital Caviar AC 33100H объемом 3,1 GB (5200 об/мин, 128 KB кэш), видеоакселератором Diamond Stealth 3D 2000 на чипсете S3 ViRGE, 15-дюймовым монитором Viewsonic (меню на экране, PnP, DPMS), накопителями CD-ROM BTC 10X и Iomega Zip. Как и в младшей модели, мышь, входящая в комплект, имеет разъем PS/2.

S.A.K. Connection

Компьютер, который фирма S.A.K. Connection представила в третьей номинации, оказался единственным, в котором был установлен процессор компании Cyrix 6x86 P200+. Материнская плата ASUS P/I-P55T2P4 с чипсетом 430HX оснащена 512 KB кэш-памяти, поддерживает процессоры MMX и имеет возможность расширения ОЗУ до 256 MB (в данной модели установлено 32 MB EDO RAM). Машина укомплектована жестким диском Western Digital Caviar AC22100 объемом 2,1 GB, видеоакселератором ExpertColor на 3D-чипсете S3 ViRGE с 2 MB видеопамяти без возможности расширения, 17-дюймовым монитором CTX 1765D (также единственная модель, оснащенная монитором такого класса), накопителем на компакт-дисках Wearnes 8X, звуковой картой с FM-синтезом ASUS I-A16C на базе чипсета Creative Vibra и активными колонками.

ОТ Локальные СЕТИ ДО

- оборудование для 100-Мегабитных локальных сетей 3COM и COMPEX
- коммутаторы и концентраторы
- сетевые адаптеры (PCI, EISA, ISA, VESA)
- сетевые адаптеры для ноутбуков PC-Card
- кабели (UTP, FTP, RG-58, fiber optic)
- коннекторы, терминаторы, монтажное оборудование...

ООО "ЭНТЭР-ТРЕЙД"
Оптовая продажа:
ул. Довженко 14, тел. (044) 241 7980, 241 7981, 241 7982
Сервисный центр:
ул. Тургеневская 59, тел. (044) 216 3648, 244 7074
факс (044) 216 0882
Розничная продажа:
ОФИС-МАРКЕТ НА БЕЛОРУССКОЙ
Лукьяновка, ул. Белорусская 28а, тел. (044) 219 2103

Установка локальных сетей "под ключ" по всей Украине
ENTER СЕТЕВОЕ КАЧЕСТВО

ASUS

A.C.T.

HOME & OFFICE COMPUTER
486 DX 2-50\ cache 128Kb\ 4\ 540\ 1MB\M+P+KEY mSVGA.....834 грн.
486 DX 2-80\ cache 256Kb\ 8\ 540\ SVGA LRNI MPRII ,28.....1129 грн.
iP-100\ cache 256Kb\ 8\ 540\ 1Mb\ SVGA LRNI MPRII ,28.....1300 грн.

V. I. P. COMPUTER
ASUS T2P4 \ PBC 512 Kb\ INTEL 430HX\ i P-150\ RAM 16 MB
HDD 1 GB\ATI 264VT 64-BIT GRAPH ENGINE 2 MB\ MICROSOFT MOUSE\Key Mitsumi 105\ PHILIPS 15" 75 Hz.....2400 грн.

PART'S

	розн грн	опт $
MB ASUS T2P4 HX PBC 512 KB	293	143
VIDEO V264GT\PLUS 2(4) SGRAM	195	
ASUS DUAL PENTIUM PRO	1092	
VIDEO+AUDIO CREATIVE 16 BIT VIBRA		
ATI 264VT 2MB EDO MPEG	195	

PART'S

	розн грн	опт $
VIDEO V264VT 2MB EDO	127	60
COOLER PENTIUM FOR CPU	7,8	2,5
VIDEO PCI AT 6000 2(4) MB	117	55
SPEAKER YS-200 80W	43	20
MINI TOWER LBU	62,4	30

PART'S

КИЕВ-4, КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 33А, Т. 38 (044) 227-7494

Spin White Light Pro PC

ПК, который фирма Spin White предоставила в третьей номинации, оснащен процессором Intel Pentium 166, 64 MB EDO RAM, материнской платой Joss Technology 586TS5 (430VX, 512 KB кэш-памяти), аналогичной используемым в двух младших моделях компьютеров Spin White, жестким диском Quantum Fireball TM объемом 2,1 GB, видеокартой ATI Mach 3D Expression PC2TV с 4 MB видеопамяти SGRAM без возможности расширения и 15-дюймовым монитором LG Studioworks 56i. Драйверы и вспомогательные программы к видеоакселератору поставляются на компакт-диске, однако компьютер соответствующим накопителем не оснащен. Так же, как и две предыдущие модели Spin White, данная система комплектуется мышью с разъемом PS/2.

Астат

В компьютере фирмы «Астат» с процессором Pentium 200 MMX установлены 64 MB EDO RAM, материнская плата ASUS P/I-P55T2P4S (чипсет 430HX) с 512 KB кэш-памяти, возможностью установки 256 MB оперативной памяти в шесть разъемов SIMM и интегрированным контроллером Ultra Wide SCSI на базе чипсета Adaptec 7880, при этом на плате имеются и 68-контактный разъем UW SCSI, и 50-контактный Narrow SCSI-2. Компьютер комплектуется жестким диском Seagate Barracuda 4LP объемом 2,15 GB с интерфейсом UW SCSI (7200 об/мин, 512 KB кэш), 3D-акселератором ATI на базе чипсета ATI 3D Rage II, 15-дюймовым монитором Panasonic PanaSync 4G с цифровыми регулировками и экранным меню и накопителем CD-ROM Mitsumi 8X.

Версия Smart PC

Фирма «Версия» представила в третьей номинации компьютер с процессором Intel Pentium MMX и 16 MB EDO RAM, оснащенный материнской платой GigaByte GA-586HX (чипсет 430HX) с 512 KB кэш-памяти и возможностью расширения ОЗУ до 512 MB (шесть гнезд для установки модулей SIMM), жестким диском Western Digital Caviar AC21600 объемом 2,1 GB и 3D-видеоакселератором на базе чипсета S3 ViRGE с 2 MB видеопамяти и возможностью расширения до 4 MB. Монитор Sony MultiScan 100sf с ЭЛТ Trinitron, сертифицированный на соответствие требованиям по уровню электромагнитного излучения TCO'92, имеет цифровые регулировки параметров изображения, экранное меню и совместим со стандартами PnP и DPMS. Компьютер также укомплектован средствами мультимедиа — накопителем CD-ROM NEC 8X, звуковой картой Creative SB16 и активными колонками.

Епос

Компьютер, представленный фирмой «Епос», оснащен процессором Intel Pentium 166 с 32 MB EDO RAM, материнской платой DataExpert ExpertBoard 8661 с чипсетом 430VX, кэш-памятью объемом 256 KB с возможностью расширения до 512 KB и установки модуля памяти DIMM (максимум — 128 MB RAM). В комплект поставки входят 3D-акселератор ExpertColor на базе чипсета S3 ViRGE с 2 MB видеопамяти и возможностью расширения до 4 MB, 15-дюймовый монитор ADI MicroScan 4V с цифровыми регулировками, накопители CD-ROM Philips 10X и Iomega ZIP, сетевая карта Compex (10Base-T, 10Base-2, PnP) и звуковая карта с FM-синтезом (PnP). В комплект входит брошюра «Начинающему пользователю IBM PC», которая может стать хорошим подспорьем новичку. Гарантия на данный компьютер — один год.

Выбор редакции

Определяя победителей в каждой из номинаций на редакционном совете, мы руководствовались множеством факторов. В первую очередь, это стоимость компьютера, производительность, показанная им на тестах, соотношение цена/производительность, оснащение, гарантийные обязательства фирмы–производителя, а также ее место на рынке, маркетинговая активность по продвижению своей торговой марки, которые свидетельствуют о серьезности намерений и долгосрочности планов компании. Еще раз подчеркнем, что наша оценка не носит четких формальных критериев. «Выбор редакции» – это наш выбор. Каждый читатель, изучив материалы тестирования, может определить своего фаворита. Мы же постарались стать на позицию некоего типичного покупателя, и компьютеры, которые получили звание «Выбор редакции», мы бы действительно приобрели в случае необходимости.

Офисные ПК начального уровня

Победителем в первой номинации стал компьютер Smart PC фирмы «Версия». Система, оснащенная процессором AMD K5–PR100, 8 MB EDO RAM, жестким диском WD Caviar 850 MB и 14–дюймовым монитором Funai 4AE, стала лучшей по показателю общей производительности, соотношению цена/производительность и второй по стоимости после компьютера DiaWest.

Заслуживает внимания также компьютер фирмы S.A.K. Connection (AMD K5–PR75, 8 MB EDO RAM, HDD 630 MB), укомплектованный накопителем CD–ROM (второе место по производительности).

Поскольку для многих, кто выбирает компьютер начального уровня, решающим фактором является его цена, нельзя не отметить компьютер фирмы DiaWest (AMD K5–PR75, 8 MB EDO RAM, HDD 630 MB), который стоит всего 1430 грн.

Офисные ПК среднего уровня

При определении победителя в этой номинации наши голоса разделились между двумя финалистами – компьютерами NCS P–133 производства фирмы NOOS Ukraine и «Астат». Оба они не были лучшими по показателю стоимости и соотношению цена/производительность, однако основательно опередили других по быстродействию. И все–таки, титула «Выбор редакции» был удостоен компьютер «Астат», показавший максимальную в данной номинации производительность. Мы посчитали, что увеличение цены по сравнению с другими системами данного класса того стоит – за 2316 грн покупатель получает компьютер с процессором Pentium 133, 16 MB EDO RAM, быстрым жестким диском Seagate Medalist Pro объемом 2,5 GB (самый большой объем в данной номинации), накопителем на компакт–дисках 4X и 14–дюймовым монитором с цифровыми регулировками Compal H–450. Компьютер собран на базе комплектующих от компании ASUSTeK, которую хотелось бы выделить из множества поставщиков компонентов за исключительное качество сопроводительной документации (правда, англоязычной).

Компьютерных гурманов, несомненно, должна заинтересовать модель Euro Comp P–133 производства фирмы Euro Plus, также изготовленная на базе комплектующих ASUS. Компьютер оснащен процессором Pentium 133, 16 MB EDO RAM, жестким диском объемом 1,28 GB, 3D–видеоакселератором, накопителем CD–ROM 8X, сетевой картой и отличным 15–дюймовым монитором LG Studioworks 56i.

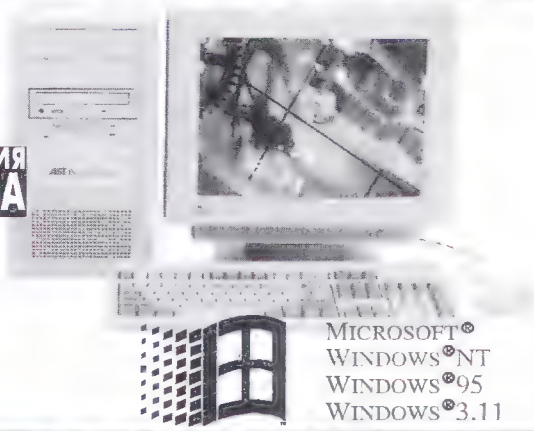
Самых добрых слов заслуживает компьютер от черкасской фирмы Exiroom, единственной некиевской компании, принявшей участие в тестировании. Он опроверг расхожее мнение, что «за хорошим компьютером нужно ехать в столицу». В своем классе «соток» он опередил по

Широкий выбор компьютерной техники в фирменном магазине "MERX INTERNATIONAL"

AST® COMPUTER

Computer BUYER RECOMMENDED

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА



Компьютеры AST – рабочие станции, серверы, ноутбуки.

Компьютеры "CODEGEN" – любой конфигурации.

Принтеры HP, Epson, Star,

Мультимедиа

MICROSOFT® WINDOWS®NT WINDOWS®95 WINDOWS®3.11

CODEGEN COMPUTER ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

MERX

СП "МЕРКС ИНТЕРНЕЙШНЛ"

-г.Киев, ул.Богдана Хмельницкого, 39, тел: (044) 269-4343(5линий), 225-2282, 224-2561,

-г.Кировоград "СОФТПРО+", тел:(0522) 240-528;
-г.Черновцы "ДЖЕРЕЛО", тел:(03722) 23-454;
-г.Мелитополь "ЛИК", тел:(06142) 51699.

HEWLETT® PACKARD

ТОРГОВЫЙ ПАРТНЕР

CHS EXCELLENCE IN DISTRIBUTION

K-Trade Ltd

Тел. (044)224-1510,229-5218,228-7675

OMNI Computers

Тел. (0562) 44-65-82, 45-72-11

производительности ПК всех маститых киевских сборщиков! Кроме того, подкупил уровень поддержки клиентов – фирма за свой счет доставляет компьютер на место, производит установку и настройку, а также обеспечивает дальнейшие консультации на рабочем месте заказчика. Скептики возразят: «Объемы не те!». Но покажите только что открывшуюся киевскую фирму, которая при небольших объемах гарантирует такой же уровень сервиса, и она сразу же получит у нас звание «Выбор редакции». Шутка. А серьезно, если бы нам пришлось покупать ПК в Черкассах, мы, вне всякого сомнения, обратились бы только в Exiroom.

Следует отметить компьютер Smart PC фирмы «Версия», оснащенный процессором AMD K5–PR133, как занявший первое место по соотношению цена/производительность в этой номинации, а также абсолютное первое место по этому показателю среди всех 27 ПК, которые тестировались. Очевидно, в самое ближайшее время в Украине процессоры K5 могут отнять у Intel Pentium значительную долю рынка офисных ПК.

Корпоративных покупателей должны заинтересовать хорошо сбалансированные по всем параметрам компьютеры CodeGen производства фирмы Merx, которая за четыре года своей работы на рынке зарекомендовала себя как солидный и надежный партнер, способный удовлетворить потребности крупных заказчиков.

На ПК фирмы S.A.K. Connection советуем обратить внимание тем, кто хочет обзавестись полноценным мультимедиа–ПК с 15–дюймовым монитором всего лишь за 2158 грн.

Компьютер фирмы «Могос» может понравиться любителям апгрейдов – установленная в нем материнская плата делает этот процесс доступным даже для новичка, устраняя постоянные сомнения в правильности установки «джамперов на маме». Кроме этого, ПК комплектуется монитором LG Studioworks 56i. Если бы мы сейчас проводили тестирование 15–дюймовых мониторов, то эта модель была бы одним из главных претендентов на победу.

В заключение подведения итогов во второй номинации хотелось бы отметить фирмы «Тон–3» и Spin White, которые предоставляют пользователю возможность за фантастически низкую цену – около 1600 грн – обзавестись офисным ПК среднего уровня.

Офисные ПК высокого уровня

В заключительной номинации нам было особенно трудно определить победителя – мы совещались, расходились по кабинетам, затем снова собирались, и так в течение двух дней. Но в итоге «Выбор редакции» сделан – обладателем этого звания во второй раз стал компьютер Smart PC компании «Версия». Находясь в ценовой группе ниже средней, этот ПК с процессором Pentium 166 MMX и 32 MB EDO RAM занял третье место по производительности, «обставив» компьютеры S.A.K. Connection с процессором Cyrix P200+ и OST SCS Pentium 200, и третье место по соотношению цена/производительность. Наш победитель укомплектован жестким диском WD Caviar объемом 1,6 GB, 3D–акселератором S3 ViRGE, 15–дюймовым монитором Sony Multiscan 100sf, одной из лучших моделей этого класса в индустрии, а также средствами мультимедиа – накопителем CD–ROM NEC 8X, звуковой картой Creative SB16 и активными колонками.

Из числа финалистов наиболее близок к победе был компьютер OST SCS Pentium 200, оснащенный 32 MB EDO RAM, жестким диском WD Caviar объемом 3,1 GB, видеоакселератором Diamond Stealth 3D 2000, 15–дюймовым монитором Viewsonic Optiquest V655, накопителем на компакт–дисках BTC 10X и самым популярным де–факто сменным дисководом Iomega ZIP. Двухпроцессорная материнская плата Soyo позволяет легко превратить данный компьютер в рабочую станцию или сервер начального уровня путем установки еще одного процессора.

Ну а то, насколько быстродействующим может быть современный ПК, наглядно продемонстрировали компьютеры от ICS и «Астат», оснащенные жесткими дисками с интерфейсом Ultra SCSI. Настоящая «торпеда» ICS Pro наверняка заинтересует специалистов, знающих толк в производительных компьютерах, вот только монитор бы побольше, чем 14–дюймовый. А «Астат» со своим ПК с процессором Pentium 200 MMX просто поразил. Похоже, инженеры этой компании владеют всеми секретами по «выжиманию» из компьютера максимальной производительности. Два ПК в двух номинациях – и два первых места по показателям быстродействия. Так держать!

Компьютер от S.A.K. Connection следует отметить как единственную систему, оснащенную 17–дюймовым монитором, одним словом – это настоящая графическая станция.

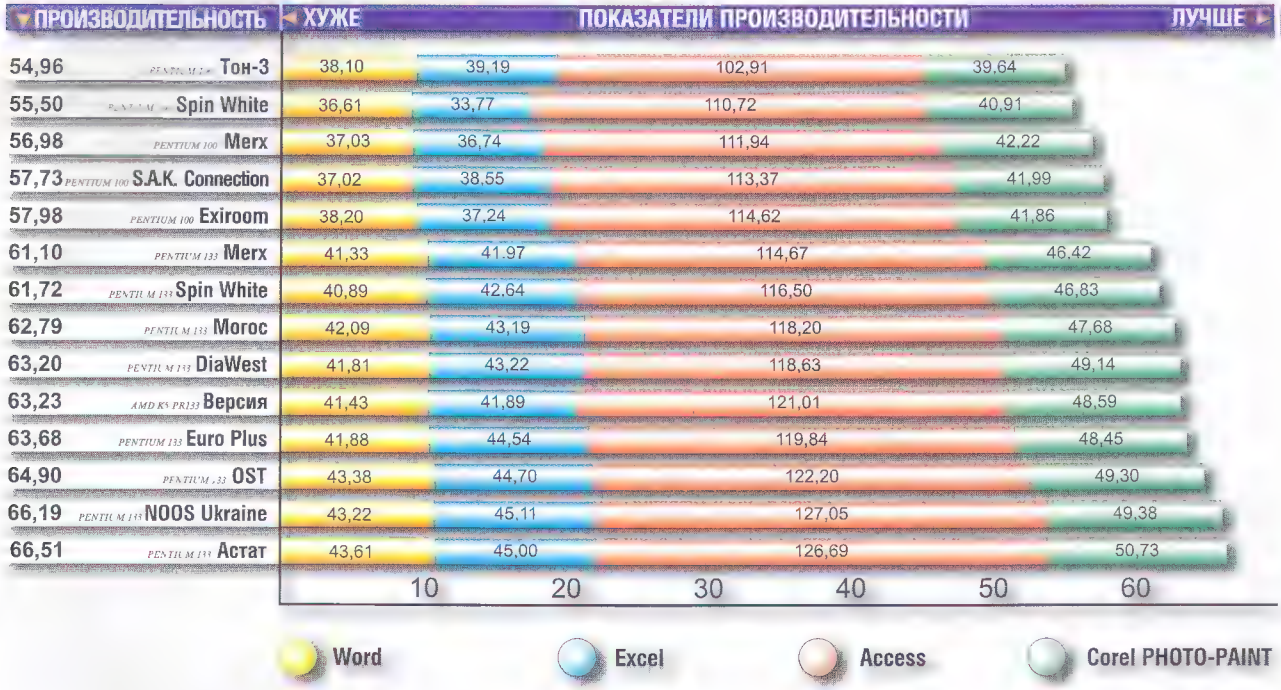
Нельзя не упомянуть компьютер Merx CodeGen с процессором Pentium 166, который занял первое место по показателю стоимости и соотношению цена/производительность.

Ну а компьютер фирмы «Епос» можно назвать чемпионом по количеству всяческих «наворотов», при этом за сравнительно небольшие деньги. Посудите сами – пожалуй, только в этой фирме можно приобрести за 3440 грн почти полноценный мультимедиа–ПК (в комплект не входят только колонки) с процессором Pentium 166, 32 MB EDO RAM, 3D–акселератором, 15–дюймовым монитором ADI, накопителем CD–ROM 10X и сменным дисководом Iomega ZIP.

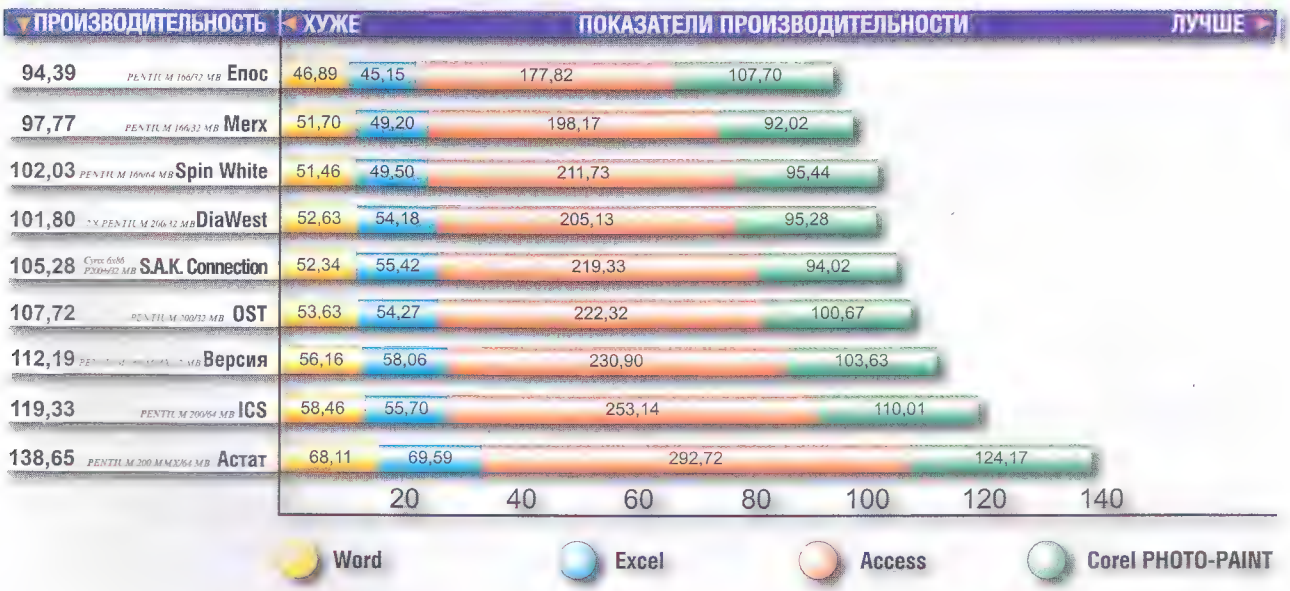
Наконец, «двухпроцессорник» от DiaWest фактически выступал «вне конкурса», поскольку эта система оптимизирована для работы под управлением Windows NT. Данная ОС была предустановлена в системе, и в ней компьютер показал очень неплохие результаты, но это – тема отдельного тестирования.

Результаты тестирования ПК начального уровня

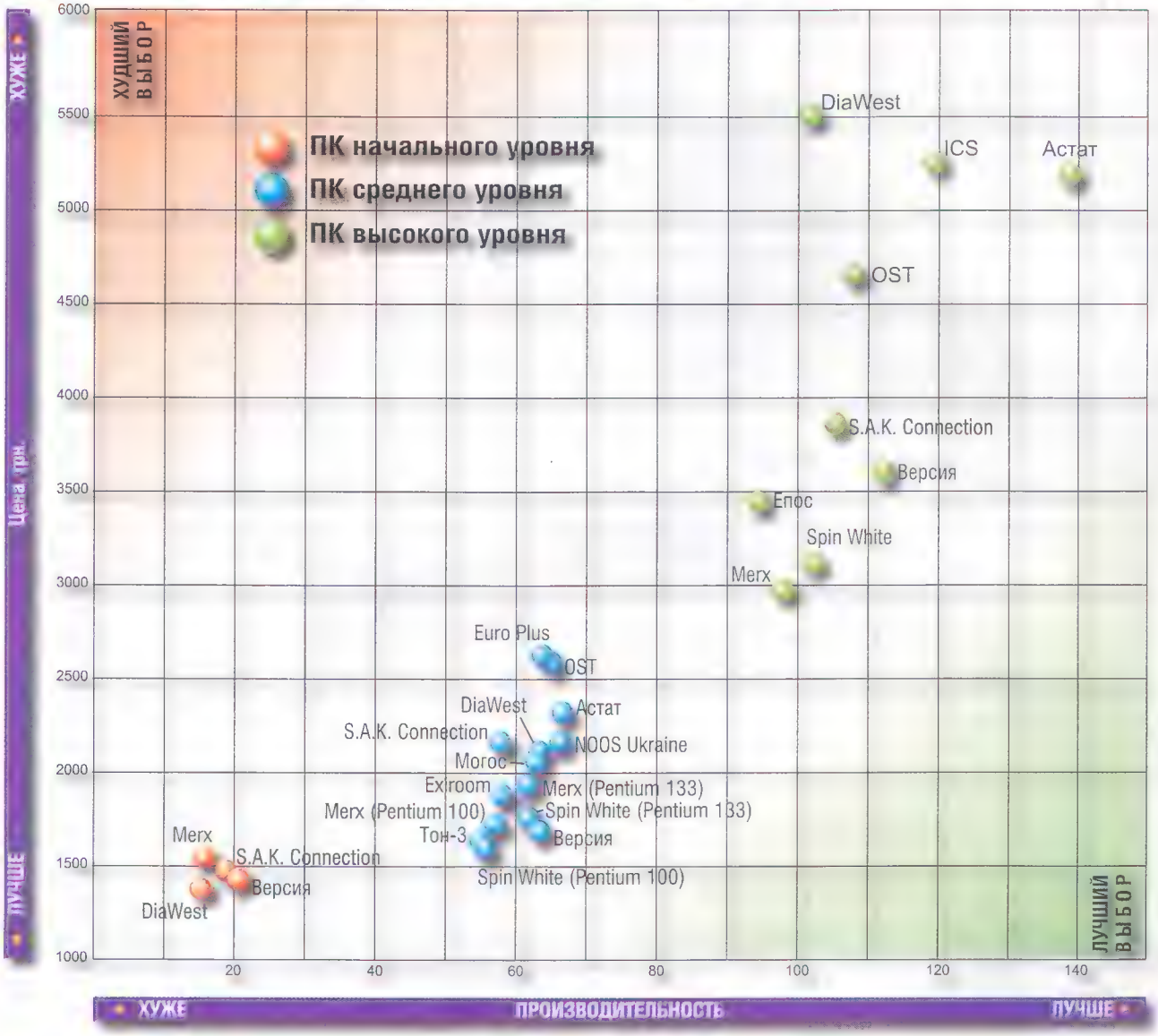
Результаты тестирования ПК среднего уровня



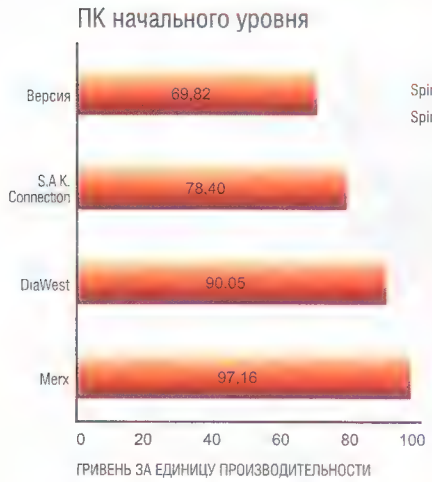
Результаты тестирования ПК высокого уровня

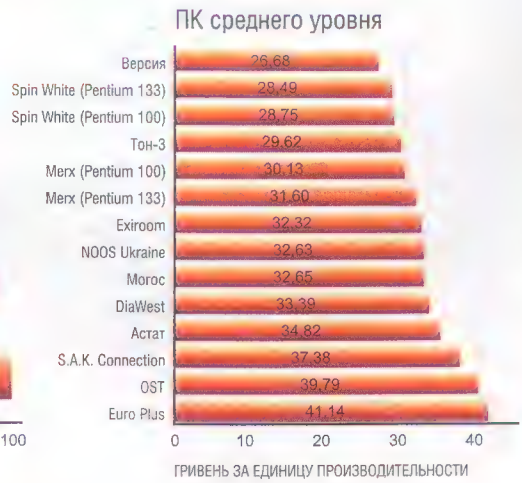


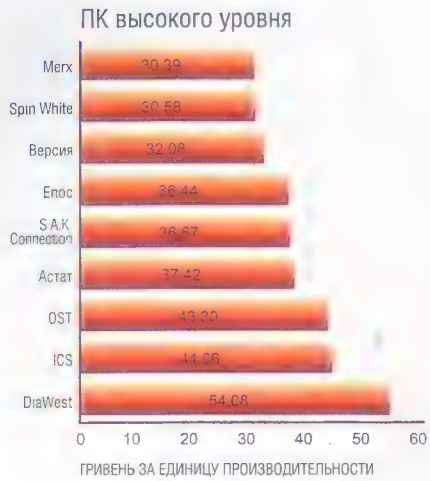
Цена/производительность



Соотношение цена/производительность



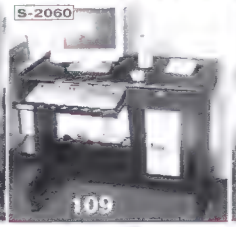




мы делаем самую современную технику доступнее

S.A.K. Connection

МОДЕРНИЗАЦИЯ
РЕМОНТ ДОСТАВКА
ПОЛНАЯ ГАРАНТИЯ
30 МЕСЯЦЕВ



надёжность + качество + Internet OnLine

компьютеры

AMDK5-PR75 Intel VX 8/850Mb/SVGA 1Mb PCI	...660
AMDK5-PR75 Intel VX 16/1Gb/SVGA 1Mb PCI	...735
AMDK5-PR75 Intel VX 32/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...835
AMDK5-PR133 Intel VX 8/850Mb/SVGA 1Mb PCI	...752
AMDK5-PR133 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...825
Pentium100 Intel VX 8/850Mb/SVGA 1Mb PCI	...747
Pentium100 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...820
Pentium120 Intel VX 8/850Mb/SVGA 1Mb PCI	...767
Pentium120 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...840
Pentium133 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...875
Pentium133 Intel VX 32/2Gb/SVGA 1Mb PCI	...1030
Pentium150 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...940
Pentium166 Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...1070
Pentium166 Intel VX 32/1,6Gb/SVGA 1Mb PCI	...1175
6x86-PR166-IBM Intel VX 8/850Mb/SVGA 1Mb PCI	...867
6x86-PR166-IBM Intel VX 16/1,3Gb/SVGA 1Mb PCI	...940
PentiumPRO200 Intel440FX 64/2Gb/SVGA 2Mb PCI	...1950
Dual Pentium100 32/2GbSCSI/SVGA 1Mb PCI	...1650

КОМПЬЮТЕРЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ: монитор 14"LR NI MPRII, клавиатура, мышь, оригинальные CPU: AMD, Intel, Cyrix, MB Intel Triton VX, HX, SVGA 1Mb PCI S3 Trio64 V+, HDD Seagate, Quantum, Western Digital, Fujitsu

дополнительное оборудование

SoundBlaster 16 PnP Full Duplex	30
SoundBlaster 16 Creative Vibra16C PnP	70
CD-ROM 4x/8x	75/110
Ethernet ISA/PCI	20/70
MB ASUSTEC Intel Triton HX 512Kb cache	+80
SVGA 1Mb PCI S3 Trio64V2	+10
SVGA 2Mb PCI S3 Virge3D	+50
SVGA 2Mb/4Mb PCI MATROX	+230/380

ВНИМАНИЕ НОВИНКА !!!
6x86-P200 IBM ASUSTEC 16Mb RAM/HDD 1,3Gb/SVGA 1Mb PCI S3 Trio64V+ /Monitor 14" LR,NI,MPRII ...1115

ОПТОВЫЕ СКИДКИ

принтеры

LX-300(матричный 9 игл A4)	...155
LX-1050+(матричный 9 игл A3)	...270
FX-2170(матричный 9 игл A3)	...646
LQ-100(матричный 24 иглы A4)	...160
LQ-1070(матричный 24 иглы A4)	...495
HPDJ340(600x300/300dpi, A4, 16Kb)	...300
HPDJ400(600x300dpi, A4, 16Kb)	...227
HPDJ690C(color,600x300dpi,A4,554Kb)	...357
HP DJ820C (for Win color,600x300dpi,A4,192Kb)	...470
HPLJ5L(лазерный 600dpi,A4,1Mb)	...480
HPLJ6P(лазерный, сетевой, 600dpi, A4, 2Mb)	...920

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ

ИНФОРМАЦИЯ НА WWW
http://www.public.ua.net/~sak

источники питания

UPS Sendon350	...135
UPS Sendon500	...170
UPS Sendon1000	...270
UPS Sendon1500	...370

дилеры

ВИННИЦА
"Лиана" (0432)3-73-81
МАРИУПОЛЬ
"Градиент" (0629)34-93-50
ДНЕПРОПЕТРОВСК
"Каскад" (0562)46-55-9*
КРЕМЕНЧУГ
"ОргКомСервис" (05366) 6-67-37
НИКОЛАЕВ
"Логика" (0512)36-13-49
ОДЕССА
"Телематика"(0482)21-74-06

доплата за мониторы

14"Samsung 3Ne	...42	17"SONY SfII	...1010
15" Shamrock	...97	17"CTX	...380
15"Philips105s	...156	17"Samsung GLi	...580
15"Samsung GLi	...232	17"Samsung GLSi	...700

МУЛЬТИМЕДИА КОМПЬЮТЕР Народный:AMDK5-PR75/8Mb RAM/HDD 850Mb/1.44/SVGA 1Mb PCI/CD-ROM 4x/SB pro 16bit/AS/14"LR,NI...810 СПЕЦ. ЦЕНА

Киев, ул. Голосеевская,7, гост. "Театральная", офис 441-449, тел. 264-75-45, факс 264-74-19, E-Mail: sak@public.ua.net

19 -22 мая 1997

- personal computers
- applications software
- windows based computing
- communications and connectivity
- on-line services
- computer telephony products
- internet products
- databases / spreadsheets
- development tools and languages
- document management
- cd-rom titles
- telecommunications products
- client / server products
- e-mail and messaging
- multimedia
- network computing

ЕКСПО КОМПЬЮТЕР ВЕСНА

Киев, Украинский дом

252011, Украина,
Киев, ул.Лескова, 9
e-mail dim@cpc.inec.kiev.ua

COMZDAT

ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ ПРИНИМАЮТСЯ: (044) 2959586, 2955186, 2948502/факс

Фирмы – участницы тестирования

DiaWest
Начало работы на компьютерном рынке: 1993 г.
Партнеры в городах Украины: Львов, Черновцы (филиалы)
Официальные соглашения: Samsung (дилер)
Адрес: Киев, ул. Елены Телиги, 8
Тел. / факс: (044) 440-44-88, 440-01-75, 440-15-54, 440-21-00
e-mail: postmaster@diawest.kiev.ua
Internet: http://www.diawest.kiev.ua

Euro Plus
Начало работы на компьютерном рынке: 1994 г.
Партнеры в Украине: Одесса, Николаев, Севастополь
Официальные соглашения: Olivetti (дилер)
Адрес: Киев, ул. Максима Кривоноса, 2, офис 47
Телефон: (044) 276-72-47, 271-38-47
Тел. / факс: 276-74-96
Телефон сервис-центра: 271-37-41
e-mail: tada@eplus.kiev.ua

Exiroom
Начало работы на компьютерном рынке: 1994 г.
Адрес: Черкассы, бульв. Тараса Шевченко, 249, к. 308
Телефон: (0472) 47-80-56
Тел. / факс: (0472) 400-100
e-mail: exiroom@public.ua.net

ICS
Начало работы на компьютерном рынке: 1990 г.
Партнеры в Украине: Львов, Запорожье, Ивано-Франковск, Ровно, Чернигов, Луганск (филиалы); Киев, Симферополь, Донецк, Одесса, Черкассы (сервис-центр), Харьков, Херсон, Мариуполь, Кривой Рог, Житомир (дилеры)
Официальные соглашения: Microsoft OEM Partner
Адрес: Киев, ул. Максима Кривоноса, 2а
Телефон: (044) 276-11-15, 276-51-11, 276-91-17
Факс: 276-92-00
Телефон сервис-центра: 271-36-41
e-mail: elena@ics-co.kiev.ua

Merx
Начало работы на компьютерном рынке: 1993 г.
Партнеры в Украине: Кировоград, Черновцы, Мелитополь
Официальные соглашения: AST Research (дистрибьютор), Star Micronics (дилер), A-Trend (дилер)
Адрес: Киев, ул. Лейпцигская, 15
Телефон: (044) 269-43-43, 225-22-82, 244-02-50
Факс: 290-72-52
Телефон сервис-центра: 269-40-80
Магазины: ул. Богдана Хмельницкого, 39, ул. Урицкого, 40
e-mail: merx@carrier.kiev.ua

NOOS Ukraine
Начало работы на компьютерном рынке: 1992 г.
Партнеры в Украине: Полтава, Донецк, Львов, Запорожье (представительства); Николаев, Днепропетровск, Харьков, Ровно (дилеры)
Официальные соглашения: Toshiba (дилер), IBM Business Partner, QDI (бизнес-партнер)
Адрес: Киев, просп. Науки, 41
Телефон: (044) 265-23-09 (розница), 265-54-78, 265-55-84 (опт)
Факс: 265-54-91
Телефон сервис-центра: 265-64-95
Магазин: «Каскад», ул. Тургеневская, 71
e-mail: sales@noos.kiev.ua
Internet: http://www.noos.kiev.ua

OST
Начало работы на компьютерном рынке: 1992 г.
Партнеры в Украине: Винница, Днепропетровск, Донецк, Львов, Николаев, Полтава
Официальные соглашения: Soyo (дистрибьютор), Viewsonic (дилер), Western Digital (дилер), Xerox (дилер)
Адрес: Киев, ул. Красноармейская, 57/1, Планетарий, 2-й эт.
Тел. / факс: (044) 220-95-41, 220-40-29
e-mail: ost@webber.net.ua

S.A.K. Connection
Начало работы на компьютерном рынке: 1994 г.
Партнеры в Украине: Винница, Днепропетровск, Кременчуг, Мариуполь, Николаев, Одесса
Адрес: Киев, ул. Голосеевская, 7, гост-ца «Театральная», офис 441-449
Тел. / факс: (044) 264-75-45, 264-74-19
e-mail: sak@public.ua.net
Internet: http://www.public.ua.net/~sak

Spin White
Начало работы на компьютерном рынке: 1996 г.
Адрес: Киев, ул. Верхний Вал, 72, к. 23
Тел. / факс: (044) 416-41-10, 416-87-67
e-mail: alex@spin-w.carrier.kiev.ua

«Астат»
Начало работы на компьютерном рынке: 1994 г.
Официальные соглашения: IDC (дилер)
Адрес: Киев, ул. Урицкого, 45, к. 415
Тел. / факс: (044) 244-09-27, 244-09-28, 244-09-29

«Версия»
Начало работы на компьютерном рынке: 1994 г.
Партнеры в Украине: Винница, Львов, Сумы, Одесса, Николаев
Официальные соглашения: Sony Peripherals (дилер)
Адрес: Киев, бульв. Перова, 4 а
Тел. / факс: (044) 510-64-62, 510-83-12
e-mail: info@versiya.kiev.ua

«Epoc»
Начало работы на компьютерном рынке: 1993 г.
Партнеры в Украине: Черновцы, Донецк
Официальные соглашения: DataExpert (дилер, авт. сервисный центр), OKI (дилер), Seagate (технический центр), APC (авт. сервисный центр)
Адрес: Киев, ул. Верхний Вал, 34/13
Телефон: (044) 416-89-00
Тел. / факс: 416-85-85
Телефон сервис-центра: 416-42-68
e-mail: epos@gu.kiev.ua

«Могос»
Начало работы на компьютерном рынке: 1995 г.
Адрес: Киев, Краснозвездный просп., 51, Лабораторный корпус НИИСП, к. 206
Телефон: (044) 271-30-44, 271-30-25
Тел. / факс: 277-72-81
e-mail: sales@mogos.kiev.ua

«Тон-3»
Начало работы на компьютерном рынке: 1996 г.
Адрес: Киев, ул. Софиевская, 6, к. 4
Телефон: (044) 228-15-57
Тел. / факс: 228-07-60

ТАК ВЫ ВИДИТЕ СВОЙ МОНИТОР

ТАК ОН ВИДИТ ВАС

LG Studioworks 56i

Тип CRT	15", плоская, инварная маска
Размер точки	0.28
Разрешение	800x600/100 Hz, 1024x768/80 Hz
Max разрешение	1280x1024/60 Hz
Частота (h/v)	30–65 Khz/50–110 Hz
Тип управления	OSD
Мощность	90 Ватт

BYTE

PC WORLD TOP 10 MONITORS

MULTIMEDIA WORLD ALL-STAR

LG Electronics

Представительство в Украине:
т. (044) 228 1776, 228 6612, ф. 229 1941

Наши дилеры:

«MDM-Service» г. Киев, (044) 477 3910
«Медикон-офис» г. Днепропетровск, (0562) 34 00 13
«АМИ» г. Донецк, (0622) 35 28 93
«Протон» г. Луганск (0642) 46 42 07

Составлено по материалам «Hot Line» № 12, 2 апреля 1997 г.

ПРИНТЕРЫ

Лазерные принтеры

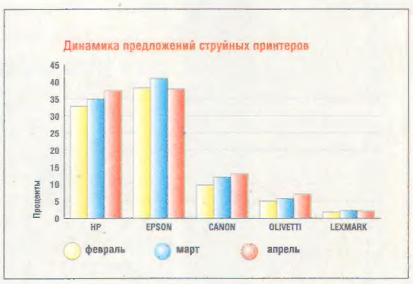
Модель	Количество предложений	Минимальная цена, $	Средняя цена, $	Изменение за месяц
HP LASERJET 5L	66	362	495	-3,32%
HP LASERJET 6P	36	806	902	-0,99%
HP LASERJET 4V	18	2096	2472	0,69%
OKI PAGE 4W	14	350	368	
EPSON EPL-9000	11	1825	1903	-1,65%

Струйные принтеры

Модель	Количество предложений	Минимальная цена, $	Средняя цена, $	Изменение за месяц
HP DESKJET 400	35	196	218	0,00%
HP DESKJET 690C	35	288	345	1,17%
EPSON STYLUS 1000	22	460	484	1,04%
EPSON STYLUS 200	19	170	194	
EPSON STYLUS 820	15	180	194	1,04%

Матричные принтеры

Модель	Количество предложений	Минимальная цена, $	Средняя цена, $	Изменение за месяц
EPSON LX-300	41	120	149	0,00%
EPSON LQ-100	41	140	157	0,64%
EPSON LX-1050+	40	250	269	0,75%
EPSON FX-1170	32	400	426	0,47%
EPSON FX-870	17	382	400	0,50%



«ОК» ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ

В РОЗНИЦУ

В КИОСКАХ

Киева и обл.
Бердянска
Днепропетровска
Донецка и обл.
Запорожья
Ивано-Франковска
Кировограда и обл.
Кривого Рога
Кременчуга
Луганска и обл.
Луцка
Львова
Мариуполя
Николаева
Одессы и обл.
Орджоникидзе
Полтавы
Ровно и обл.
Республики Крым
Севастополя
Сум
Тернополя
Ужгорода и обл.
Харькова и обл.
Херсона и обл.
Хмельницкого
Чернигова
Черновцов
Черкасс и обл.

В КНИЖНЫХ МАГАЗИНАХ

«Знання»
ул.Крещатик, 44
«Поэзия»
ул.Михайловская, 2
«Сучасник»
ст.М«Политехнический институт»
«Техническая книга»
ул.Красноармейская, 51

ОПТОМ

У НАШИХ ОПТОВЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

КИЕВ
Ingress Systems
ул.Эспланадная, 4 к. 202-203
Spin White
ул.Верхний Вал, 72, к.23
Астат
ул. Урицкого, 45, к.415
Квазар-Микро
ул.Попудренко, 52 б
Топаз-Информ
"Ария"
ул. Владимирская, 48
"Топэкс"
ул.Бассейная, 5 б
"Триумфальная арка"
ул. Горького, 165

ДНЕПРОПЕТРОВСК
ТНПС
ул.Плеханова, 3, офис 11
Магазин "Грани"
пл. Островского, 1

ДОНЕЦК
Информационные технологии
просп. Освобождения Донбасса, 8 б
Синтал
ул.Челюскинцев, 174 а

ИВАНО-ФРАНКОВСК
Элком
ул.Днестровская, 20

КРЕМЕНЧУГ
Юнитоп
ул.Первомайская, 38, 4-й этаж

КРИВОЙ РОГ
Артекс
пл.Советская, 1, к.214

ЛЬВОВ
КМ - Львов
ул. 700-летия Львова, 43 а 5-й этаж

НИКОЛАЕВ
Ультратех
ул.Мореходная, 14
Виланик
ул. Спасская, 56

ОДЕССА
КМ - Одесса
пр. Шевченко, 1, корп. 3, к. 201

РОВНО
КМ - Запад
ул. 16 июля, 38

ХАРЬКОВ
МКС
ул.Донец-Захаржевского, 2

ЧЕРКАССЫ
МегаСтайл
ул. Байды Вишневецкого, 32

ЧЕРЕЗ НАШИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАСПРОСТРАНИТЕЛЕЙ

ДНЕПРОПЕТРОВСК
(0562) 93-12-60
ВЛД пресс
(0562) 41-29-74

ДОНЕЦК
(0622) 95-22-91
Бегемот
(0622) 53-63-77

ЗАПОРОЖЬЕ
(0612) 67-56-28

МАРИУПОЛЬ
Градиент
(0629) 34-93-50

ХАРЬКОВ
(0572) 62-78-21

ХЕРСОН
Лапек
(0552) 24-03-98
Стиль-Плюс
(552) 24-23-81

ДОСТАВКА С КУРЬЕРОМ

ДНЕПРОПЕТРОВСК
Александра
(0562) 41-69-40

КИЕВ
KSS
212-08-46

ДГЖ
518-02-67
Саммит
290-77-63

КРЕМЕНЧУГ
ОР-Пресс
(05366) 2-58-33

ЛЬВОВ
М&С РАК
(0322) 72-74-10

СУМЫ
Данкор Юнипресс
(0542) 22-50-22

ПОДПИСКА ЧЕРЕЗ «УКРПОЧТУ»

Название по каталогу – «Хот Лайн – Компьютерное обозрение», подписной индекс 33905

ПУНКТЫ ПРИЕМА РЕКЛАМЫ

КИЕВ
РА «Artmaster»
517-15-29, 517-07-92
РА «МАК»
274-42-37
РА «Академия рекламы»
517-45-09
РА «Евроиндекс»
441-25-73, 441-26-83
РА «Паблиситас-Украина»
264-22-02, 264-38-07
РА «Столица»
216-48-17

ДНЕПРОПЕТРОВСК
Представитель РА «Евроиндекс»
(0562)93-12-60

ЗАПОРОЖЬЕ
Рекламный агент Р. Никитин
(0612) 67-56-28

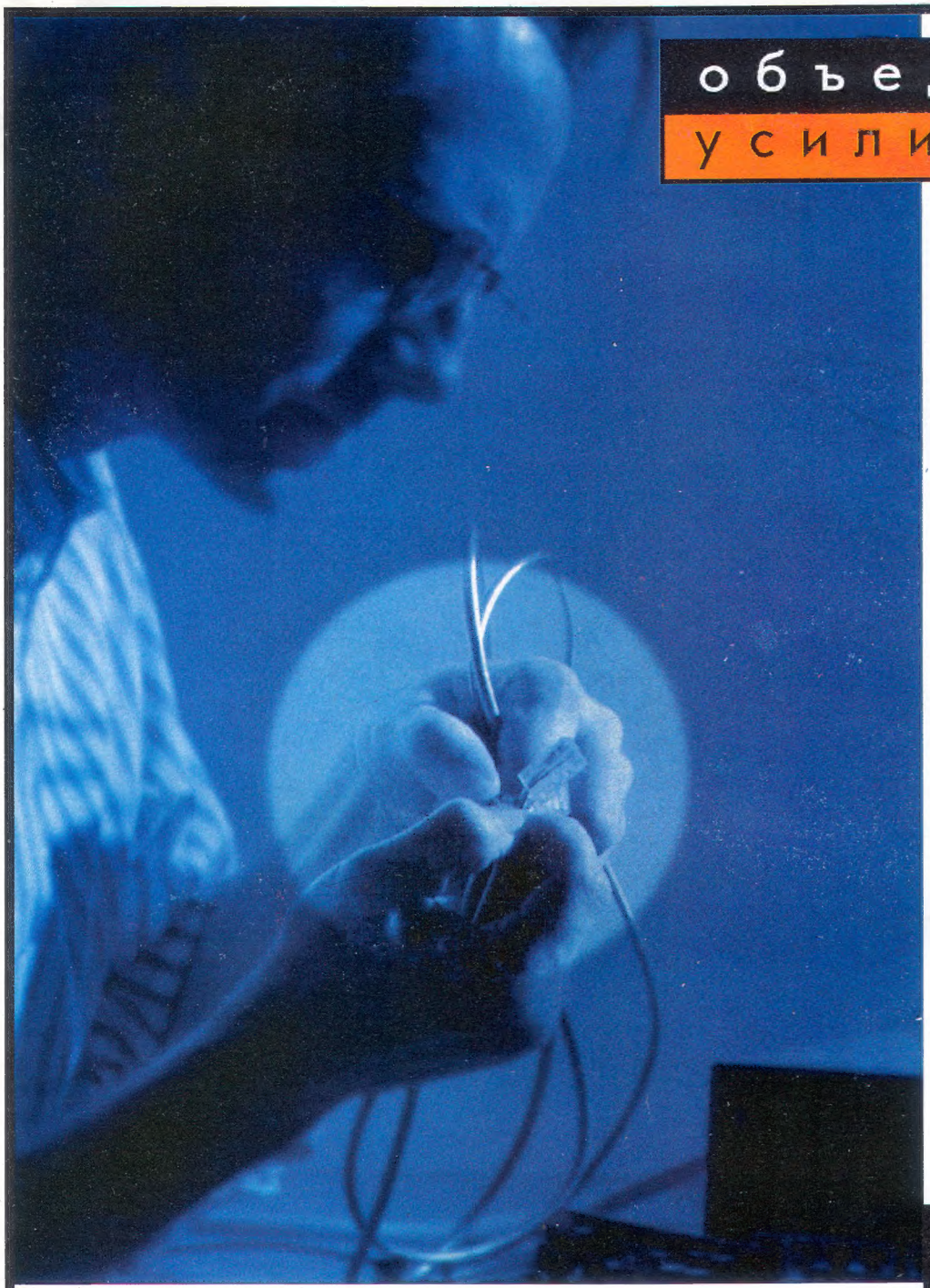
КРИВОЙ РОГ
РА «Студия Лифт»
(0564)71-71-26, 71-40-54

МОСКВА
РА Paradigma
(095)212-20-65, 212-91-47

ХАРЬКОВ
Представитель «ITC» Г.С. Киктев
(0572)62-78-21

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ

A.C.T.	с. 22
Best Multimedia Club	с. 19
CANON	4-я с. обл.
CD-Land	с. 19
DiaWest	с. 3
Enter	с. 22
Eurocontact	с. 17
Formula A	с. 10
K-Trade	с. 25
LG Electronics	с. 31
MegaTech	3-я с. обл.
Microsoft	с. 4
Minolta	2-я с. обл.
RQL	с. 13
S.A.K. Connection	с. 29
Spin White	с. 3
Астат	с. 5
БИП	с. 17
Версия	с. 2
Евро Плюс	с. 21
Квазар-Микро	с. 21
Компьютер Плюс	с. 18
Компьютер-Экспо'97/Весна	с. 29
МДМ-Сервис	с. 3, 5
Меркс	с. 7, 25
М-Сервис	с. 30
ПЛИК	с. 19
Технопарк	с. 24
Тон Интер	с. 5
Фолгат	с. 13



объединяя
усилия

DIGITAL Alpha Server 8400
Самый мощный серийно выпускаемый сервер в мире. Лучший выбор для решений задач обработки данных в масштабе отрасли или государства.

Compaq ProLiant 2500
Оптимизированная мощь Pentium Pro для сетей масштаба предприятий

HP NetServer LH Plus/Pro
Вся мощь Pentium/Pentium Pro, высокая масштабируемость и надежность. Идеальный сервер для Вашего отдела

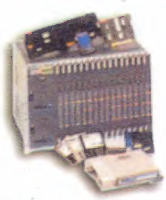
Compaq Netelligent 8500
Недорогой, компактный и надежный маршрутизатор, поставляемый с операционной системой Cisco IOS.

HP AdvanceStack Switch 2000
Ваш путь увеличения производительности сети предприятия при минимальной инвестиций.

Compaq Netelligent 5012 10/100 Switch. Высокопроизводительный коммутатор для больших сетей с высоким трафиком.

С сетевыми продуктами DIGITAL Вы всегда будете на передовом рубеже и любые задачи будут Вам по плечу.

3Com — Сетевые решения, направленные на улучшение производительности, гибкости и управляемости сетей как корпоративного масштаба, так и в малом офисе.



MultiTech — Профессиональное оборудование для обеспечения связи и передачи данных: модемы, мультиплексоры, средства удаленного доступа, факс-серверы.

МЕГАТЕК

Киев, ул. Почайнинская, 38/44
тел. (044) 416-9415, 416-9492
462-5668, факс (044) 462-5013
Львов: тел. (0322) 27-1837
Николаев: тел. (0512) 35-6543
Мариуполь: тел. (0629) 33-7053

КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО. ПОКУПАЙТЕ СЕЙЧАС!

ДА. И ЕЩЕ – ДЛЯ ВАС ОН СТАНЕТ ЦВЕТНЫМ СОВЕРШЕННО БЕСПЛАТНО!

Canon BJC4100

- разумная цена
- эффективный цветной принтер
- скорость черно-белой печати 4,5 стр/мин
- разрешение 720x360 точек на дюйм
- лоток автоподачи на 100 листов
- аппаратно – русифицированный принтер
- инструкция по пользованию на русском языке

Вам уже хорошо известен профессиональный цветной пузырьково-струйный принтер Canon BJC4100. Теперь его можно использовать и как высокоскоростной монохромный пузырьково-струйный принтер. Покупая BJC4100, Вы получаете черный картридж, который обеспечивает Вам скорость черно-белой печати 4,5 страницы в минуту. А чтобы достичь профессиональной цветопередачи в полноцветной печати, Вам достаточно заменить черный картридж на цветной. Сейчас у Вас есть возможность получить все это по очень привлекательной цене. Воспользуйтесь этим выгодным предложением – свяжитесь с ближайшим дилером Canon!

COMTEK

Добро пожаловать на наш стенд № 2351, 2-ой павильон, на выставке Комтек-97! (21-25 апреля 1997г.)

Canon
Представительство в Москве

МОСКВА (095) АККОРД. Тел.: 182-8146, 188-8497. Факс: 182-2222, 188-0775. АПЕКС-4А (Мир копирования). Тел.: 242-7962. Факс: 242-9726. АПОСТРОФ. Тел.: 246-1166. Факс: 246-7446, 245-7913. АСПЕКТ+. Тел.: 405-1897/2777. Факс: 405-2700. ВЕЛЕС-ДАТА. Тел.: 455-5581/71, 455-5011. Факс: 455-5021. КОНВЕРС. Тел.: 917-9999. Факс: 917-9184. КОПИЯ-МОСКВА. Тел.: 921-9759. Факс: 923-1365. ЛАНКОРД. Тел.: 232-2143/42. Факс: 232-2144. ТЕРЕМ. Тел.: 956-0404. Факс: 203-0637. ТЕХПРОЕКТСЕРВИС. Тел.: 334-2900. Факс: 332-6410. ТЛС. Тел./факс: 113-4065. **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (812)** АВС Копировальные Системы. Тел.: 230-3253. Факс: 235-3521. АЗИМУТ+. Тел.: 238-7810. Факс: 232-2581. ИНФТЕЛ. Тел.: 278-9276. Факс: 278-9277. КЭНОКС. Тел./факс: 325-8013, 164-5479. **ЕКАТЕРИНБУРГ (3432)** АСМ. Тел.: 39-2777, 51-9046. Факс: 35-1848. **КАЛИНИНГРАД (0112)** ВЕСТЕР-ИНВЕСТ. Тел/факс: 32-4848/4769. **КРАСНОЯРСК (3912)** КОМПЛЕКС. Тел.: 21-6078. Факс: 21-1638. **НИЖНИЙ НОВГОРОД (8312)** ВЕСЫ. Тел.: 37-2239. Факс: 37-2239. **ПЕРМЬ (3422)** ВИКО-ПЛЮС. Тел.: 31-1237. Факс: 31-1237/1308. **РЯЗАНЬ (0912)** СЕТАР. Тел.: 76-1246. Факс: 76-1246. **АЛМА-АТА (3272)** SAN Communications. Тел.: 64-2704. Факс: 64-2387. **БАКУ (8922)** ДЕВИ. Тел.: 95-7481/9486. Факс: 95-9534/35. **КИЕВ (044)** BMS Trading. Тел/факс: 564-9039, 564-9083, 564-9167. ЕТС. Тел.: 224-7269. Факс: 224-4955. ЭЛИКС-ЦЕНТР. Тел./факс: 416-1054, 417-5003. **КИШИНЕВ (0422)** ПРОЗЕЛИТ. Тел.: 44-5356. Факс: 37-7174. **МИНСК (0172)** ЭЛЕКТРОСЕРВИС. Тел.: 66-0215. Факс: 10-1292. **ТАШКЕНТ (3712)** КАНОТ-С. Тел.: 41-3051/2180. Факс: 40-6346. ИНСО-ТЕХ. Тел./факс: 54-6710.

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ: ДЕМОС. Тел.: (095) 956-4973/6080. Факс: (095) 956-5042. ТАЛИОН. Тел.: (095) 971-5817. Факс (095) 971-5584.